I'm not a robot

Ramss II: les secrets d'un pharaon immortel Une vague de chaleur historique menace les tats-Unis Le nouvel Observatoire Vera Rubin en pril avant mme son inauguration Monstrueux: dcouverte d'un trou noir qui bt tous les records Hydrocution: le choc de l'eau fraiche Un volcan martien de 20km perce les nuages dans une image poustouflante Transpiration: 12 astuces efficaces pour la rduire naturellement Une puissante ruption solaire de classe X vient d'impacter la Terre Nouvelle explosion spectaculaire lors d'un test du Starship de SpaceX Une nova visible l'il nu dans le ciel: comment l'observer ? Chaude envie: pourquoi la chaleur augmente le dsir sexuel ? Mars et Regulus: un duo actuellement visible l'il nu dans le ciel Rvlation: ces chiens momifis ne sont pas des chiens D'o viennent ces perles de verre dcouvertes sur la Lune ? Une cinquime force de la nature dtecte ? La chaleur provoque des orages, pourquoi ? Premires images du ple sud du Soleil Des vers s'assemblent en un "superorganisme" La matire "visible" mais manquante de l'Univers enfin localise Une mme mer, plusieurs couleurs, pourquoi ? L'volution raconte par les cailles de tortue Dcouvrir enfin une vie extraterrestre Une piste trs prometteuse pour empcher les rechutes du cancer du sein Pourquoi les toiles paraissent plus brillantes l't ? Comment les plantes rsistent-elles une lumire trop intense ? Dcouverte d'un monde perdu sous l'Antarctique Dcouverte: cette rgle universelle rgit toute vie sur terre Le paradoxe des gangs de rue Quelle quantit d'or existe-t-il vraiment sur Terre ? Pourquoi les moustiques sont plus nombreux et piquent davantage en t ? Ces trous noirs interagissent avec la lumire fossile du Big Bang Et si les dinosaures dtenaient le secret pour vaincre le cancer ? Comment font les lunettes de soleil pour filtrer les UV ? La marche des babouins claire l'volution de la bipdie humaine Pourquoi et comment les chenilles deviennent-elles des papillons ? Penser que l'on est veill alors que l'on dort, normal ? Ce cratre raconte l'histoire de l'eau sur Mars Comment les fleurs attirent-elles les insectes pollinisateurs ? Cette page contient des caractres spciaux ou non latins. Sils saffichent mal (,?,etc.), consultez la page daide Unicode.Les mathmatiques crent et utilisent de nombreux symboles, dont les plus courants sont prsents ci-dessous en fonction de leur apparence, avec leurs codages, noms et usages.Les symboles drivs d'une lettre sont prsents dans la table des symboles littraux en mathmatiques.NomUnicodeHTMLLaTeXUsagescomplment2201 {\displaystyle \complement } \complementcomplmentaireintersection (ou cap), 2229, 22C2∩ , {\displaystyle \cap ,\bigcap } \cap, \bigcapintersection, cap-produitfourche22D4 {\displaystyle \pitchfork } \pitchforkintersection transverseunion, 222A, 22C3∪ , {\displaystyle \cup ,\bigcup } \cup, \bigcuprunion 22822286 nobr|⊂⊆ , {\displaystyle \subset ,\subseteq } \subset, \subseteqinclusion, implication logique 22832287 ⊃⊇ , {\displaystyle \supset ,\supseteq } \supset, \supseteq 22842288 ⊄ , {\displaystyle ot \subset ,\subsetneq } subset, \subsetneq22852289 , {\displaystyle ot \supset ,\supsetneq } supset, \supsetneqappartient (est un lment de)2208∈ {\displaystyle \in } \inappartenancen'appartient pas (n'est pas un lment de)2209∉ {\displaystyle otin } otincontient comme lment220B∋ {\displaystyle i } i ou \ownsne contient pas comme lment220C∌ {\displaystyle ot i } otni ou ot\owns2322 {\displaystyle \frown } \frowncap-produit2323 {\displaystyle \smile } \smilecup-produitNomUnicodeHTMLLaTeXUsagesbarre verticale|007C | {\displaystyle |} | ou \vert\lvert et \rvertvaleur absolue, module d'un nombre complexe, dterminant, cardinal d'un ensemble, tel que, sachant quebarre de divisibilit22232224 {\displaystyle {\begin{array}{c}\mid \\mid \end{array}}} \mid ou \vert middivisibilit, restriction de fonction, dfinition d'ensemble par comprhension, probabilit conditionnellebarres verticales doubles2016 {\displaystyle \Vert } \| ou \Vert\lVert et \rVertnorme d'un vecteurparallle22252226 {\displaystyle {\begin{array}{c}\parallel \\parallel \end{array}}} \parallelparallelparalllismebarre oblique/002F / {\displaystyle /} / ou \slashdivision, dfinition d'ensemble par comprhension, ensemble quotientbarre oblique de division2215 / {\displaystyle /} /divisionbarre de fraction2044⁄ / {\displaystyle /} /fractionbarre oblique inverse\005C {\displaystyle \backslash } \backslashquotient de groupe par une action gauchediffrence d'ensembles2216 {\displaystyle \setminus } \setminusdiffrence ensemblistemoins2212− {\displaystyle -} -soustraction, changement de signe, diffrence ensemblisteen exposant ou en indice: partie ngative d'un ensemble de nombresoblus00F7÷ {\displaystyle \div } \divdivisionfilet horizontal {\displaystyle {\frac {\quad }{\quad }}} \fracbarre de fractiongal=003D = {\displaystyle =} =galit, dfinition, affectationingale2260≠ {\displaystyle eq } eqingalitgal par dfinition, deux-points gal, delta sur gal,, {\displaystyle \triangleq } 225D,2254, 225C = d e f {\displaystyle {\overset {\rm {def}}{=}}} , := {\displaystyle :=} , {\displaystyle \triangleq } \overset{\rm def}{=} ,:= , \triangleqdfinition, affectationidentique 2261≡ {\displaystyle \equiv } \equivcongruence, identitNomUnicodeHTMLLaTeXUsagesd rond2202&partial; {\displaystyle \partial } \partialdrive partielle, complexe diffrentiel221D∝ {\displaystyle \propto } \proptoproportionnalitsymbole infini (ou lemniscate)221E∞ {\displaystyle \infty } \inftyinfiniNomUnicodeHTMLLaTeXUsageso barr2205∅ , {\displaystyle \emptyset ,\quad \varnothing } \emptyset ou \varnothingensemble vide; aussi diamtrerond2218 {\displaystyle \circ } \circcomposition de fonctionsplus cercl, 22952A01⊕ , {\displaystyle \oplus ,\bigoplus } \oplus, \bigoplussomme directe, diffrence symtriquemultipli par cercl, 22972A02 ⊗ , {\displaystyle \otimes ,\bigotimes } \otimes, \bigotimesproduit tensorielNomUnicodeHTMLLaTeXUsagessymbole radical221A√ {\displaystyle \surd } \sqrt ou \surdracine carrestrictement infrieur strictement suprieur < >003C003E< > < > {\displaystyle {\begin{array}{l}\end{array}}} \lt ou comparaison pour un ordre strict, sous-groupeinfrieur suprieur , , 2264, 2A7D 2265, 2A7E≤ ≥ , , {\displaystyle {\begin{array}{l}\leq ,\leqslant \\\geq ,\geqslant \end{array}}} \le, \leqslant \ge, \geqslantcomparaison pour un ordre large227A227B {\displaystyle {\begin{array}{c}\prec \\\succ \end{array}}} \prec\succprdcesseur et successeur dans une suite 226A226B < < > > {\displaystyle {\begin{array}{c}\end{array}}} \llggligeabilit ou prpondrance entre valeurs numriques, absolue continuit dune mesurechevrons 27E827E9 () {\displaystyle \langle \quad \rangle } \langle, \ranglesous-espace engendr, espace de polynmes indtermines non commutatives, produit scalaireET logique222722C0∧ {\displaystyle {\begin{array}{c}\wedge \\\bigwedge \end{array}}} \land \wedge\bigwedgeconjonction logique, PGCD, smash-produit, produit extrieuralgbre extrieure, produit vectorielOU logique222822C1∨ {\displaystyle {\begin{array}{c}\vee \\\bigvee \end{array}}} \lor\vee \bigveedisjonction logique, PPCM, bouquetPour tout/Quel que soit2200∀ {\displaystyle \forall } \forallquantificateur universel pour toutNomUnicodeHTMLLaTeXUsagesplus+002B+ + {\displaystyle +} +additionen exposant ou en indice: partie positive d'un ensemble de nombrescroix de multiplication00D7× {\displaystyle \times } \timesmultiplication, produit cartsien, parfois produit vectorielen exposant: groupe des inversibles d'un anneauastrisque2217∗ {\displaystyle *} *produit de convolution, priv de zro dans un ensembleil existe2203∃ {\displaystyle \exists } \existsquantificateur d'existenceil n'existe pas2204∄ {\displaystyle exists } existsquantificateur d'inexistence00AC¬ {\displaystyle \lnot } \lnotngation logique22A5 {\displaystyle \bot } \botabsurde27C2⊥ {\displaystyle \perp } \perporthogonalit22A4 {\displaystyle \top } \topvraien exposant: matrice transposetaquet22A2 {\displaystyle \vdash } \vdashpartition d'un entier, dduction syntaxiquecroisillon#0023 # {\displaystyle \#} \#cardinal d'un ensemble, somme connexe de varits, primoriellesymbole somme2211∑ {\displaystyle \sum } \sumsommesymbole produit220F∏ {\displaystyle \prod } \prodproduitsymbole coproduit2210 {\displaystyle \coprod } \coprodcoproduitproduit semi-direct, 22C9, 22CA , {\displaystyle \ltimes ,\rtimes } \ltimes, \rtimesproduit semi-directCertaines flches en LaTeX peuvent tre rallonges en prfixant le nom de la commande par long (avec une majuscule le cas chant).NomUnicodeHTMLLaTeXUsages(longue) flche vers la droite (ou vers la gauche)[1],[2], , 2192 , 27F62190 , 27F5→← {\displaystyle {\begin{array}{l}\to \\\leftarrow \end{array}}} \to ou \rightarrow\leftarrowapplication, limitediacritique flche vers la droite en chef[3]20D7 , {\displaystyle {\vec {\ }},{\overrightarrow {\quad }}} \vec ou \overrightarrowvecteur(longue) flche d'un taquet vers la droite[1],[2], 21A6 , 27FC {\displaystyle \mapsto } \mapstoapplicationdouble flche vers la droite (ou vers la gauche)[1]21D221D0⇒⇐ {\displaystyle {\begin{array}{l}\Rightarrow \\\Leftarrow \end{array}}} \Rightarrow\Leftarrowimplication(longue) double flche bilatrale[1],[2], 21D4, 27FA⇔ , {\displaystyle \Leftrightarrow ,\iff } \Leftrightarrow ou \iffquivalence logiqueflche vers la droite avec crochet[1]21AA {\displaystyle \hookrightarrow } \hookrightarrowinjection, plongement, suivre une loi de probabilitflche vers la droite avec boucle[1]21AC {\displaystyle \looparrowright } \looparrowrightimmersionflche vers la droite deux pointes[1]21A0 {\displaystyle \twoheadrightarrow } \twoheadrightarrowsurjectionflche nord-est[1]2197 {\displaystyle earrow } earrowfonction croissantefleche sud-est[1]2198 {\displaystyle \searrow } \searrowfonction dcroissantefleche vers la droite ondule[1]219D {\displaystyle } \leadstoloi de probabilitflche semi-circulaire en sens ngatif en chef[1]21B7 {\displaystyle \curvearrowright } \curvearrowrightaction de groupeArticles dtaills: Table Unicode des flches, Supplment A, Supplment B et Flches paisses.NomUnicodeHTMLLaTeXUsagestilde223C~ {\displaystyle \sim } \simapproximation, quivalent, ngation logique, quivalence en loi de probabilitpresque gal2248≈ {\displaystyle \approx } \approxapproximationasymptotiquement gal2243 {\displaystyle \simeq } \simeqapproximation, quivalence d'homotopieapproximativement gal2245≅ {\displaystyle \cong } \congisomorphismeproduit en couronne2240 {\displaystyle \wr } \wrproduit en couronnesigne intgral222B∫ {\displaystyle \int } \intintgrale 222C222D , {\displaystyle \iint ,\iiint } \iint \iiintintgrale multipleintgrale cercle222E {\displaystyle \oint } \ointintgrale de flux 222F2230 , {\displaystyle \oiint ,\oiiint } \oiint \oiiintintgrale multiple de fluxNomUnicodeHTMLLaTeXUsagesparenthse (gauche, droite)[4](et)0028, 0029 ( ) {\displaystyle (\quad)} parenthsage, argument de fonction, droite et demi-droite, coefficient binomial, produit scalaire, matrices, symbole de Legendrecrochet (gauche, droit)[4][et]005B, 005D [ ] {\displaystyle [\quad]} segment et demi-droite, intervalle, partie entire, matrices, espace de polynmes, classe d'quivalence, point projectif, modulo, commutateur dans un groupe ou dans un anneau, crochet de Lie, degr d'une extension de corps, indice d'un sous-groupe, produit mixteaccolade (gauche, droite)[4]{ et }007B, 007D { } {\displaystyle \{\quad \}} \{ et \}ensemble, systme, partie fractionnaire, nombre de Stirling, crochet de Poissoncrochet mathmatique blanc (gauche, droit)[5] et 27E6, 27E7 [[ ]] {\displaystyle [\![\quad]\!]} [\![et]\!] \llbracket et \rrbracketintervalle d'entiersplancher (gauche, droite)[6] et 230A, 230B⌊ et ⌋ {\displaystyle \lfloor \quad \rfloor } \lfloor et \rfloorpartie entire infrieureplafond (gauche, droite)[6] et 2308, 2309⌈ et ⌉ {\displaystyle \lceil \quad \rceil } \lceil et \rceilpartie entire suprieureLes dlimiteurs peuvent tre agrandis avec LaTeX l'aide des commandes prfixes \big, \Big, \bigg, \Biggou adapts la hauteur du contenu dlimit l'aide des prfixes \left et \right.NomUnicodeHTMLLaTeXUsagesincrment2206Δ {\displaystyle \Delta } \Deltadiffrence symtrique, discriminant, laplaciennabla22077 {\displaystyle abla } ablagradient, rotationnelsous-groupe normal,,22B3, 22B522B2, 22B4 , , {\displaystyle {\begin{array}{c}\vartriangleright ,\triangleright \\\vartriangleleft ,\triangleleft \end{array}}} \vartriangleright, \triangleright ou \vartriangleleft, \triangleleftesous-groupe normalcarr25A1 {\displaystyle \Box } \Boxd'alembertien, ncessit en logique modale, CQFDce qu'il fallait dmontrer220E {\displaystyle \blacksquare } \blacksquareCQFDlosange25CA◊ {\displaystyle \Diamond } \Diamondpossibilit en logique modaleNomUnicodeHTMLLaTeXUsagesprime2032′ , {\displaystyle '\prime } ' \primedrive (premire), dual topologiqueaccent circonflexe^, , 005E, 02C6, 0302 ^ {\displaystyle {\hat {}}} , ^ {\displaystyle {\widehat {}}} \hat, \widehatangle gomtrique, exclusion d'une liste, dual, estimateur statistiquemacron, , 00AF, 02C9, 0304 {\displaystyle {\bar {\ }}} \bar{}surlignement, 203E, 0305 {\displaystyle {\overline {\ }}} \overline{}complmentaire[7], moyenne, conjugu, adhrence, clture algbriquerond en chef, 02DA, 030A {\displaystyle {\overset {\circ }{\ }}} \overset{\circ}{}interurpoint d'exclamation!0021 ! {\displaystyle !} !factorielle, ngation logiquepoint mdian22C5· · {\displaystyle \cdot } \cdotprodut scalaire, produit matriciel de Hadamardpar consquent2234 {\displaystyle \therefore } \therefoirepar consquentparce que2235 {\displaystyle \because } \becausecausepoints de suspension2026… {\displaystyle \dots } \dotsellipsetrois points suspendus22EE {\displaystyle \vdots } \vdotstrois points mdians22EF {\displaystyle \cdots } \cdotstrois points diagonaux, 22F0, 22F1 , i d d o t s {\displaystyle \ddots ,iddots} \ddots, \iddotsD'autres symboles sont dfinis par Unicode dans les plages suivantes:PlageNom officiel du bloc2000 206FPonctuation gnrale2070 209FExposants et indices20D0 20FFSignes combinatoires pour symboles2150 218FFormes numrales2190 21FFFlches2200 22FFOpratEurs mathmatiques2300 23FFSignes techniques divers (2336 237A = symboles APL)25A0 25FFFormes gomtriques2600 26FFSymboles divers2700 27BFCasseau27C0 27EFDivers symboles mathmatiques - A27F0 27FFSupplment A de flches2900 297FSupplment B de flches2980 29FFDivers symboles mathmatiques-B2A00 2AFFOpratEurs mathmatiques supplmentaires2B00 2BFFDivers symboles et flches3000 303FSymboles et ponctuation Chinois, japonais et coren (CJC)10100 1013FNombres gens1D400 1D7FFSymboles mathmatiques alphanumriques a b c d e f g h i j et k Unicode 5.0, Flches, 219021FF (lire en ligne), p.208,209 a b et c Unicode 5.0, Supplment A de flches, 27F027FF (lire en ligne), p.248 Unicode 5.0, Signes combinatoires pour symboles, 20D020FF (lire en ligne), p.200 a b et c Unicode 5.0, Commandes C0 et latin de base, 0000007F (lire en ligne), p.4-6 Unicode 5.0, Divers symboles mathmatiques - A, 27C027EF (lire en ligne), p.247 a et b Unicode 5.0, Signes techniques divers, 230023FF (lire en ligne), p.218 Bourbaki, Nicolas., Thorie des ensembles, Springer, 2006, 337p. (ISBN978-3-540-34035-5, 3540340351 et 1281086657, OCLC262827695, lire en ligne)Sur les autres projets Wikimedia:Vocabulaire et notations mathmatiques, sur WikiversityUne catgorie est consacre ce sujet: Symbole mathmatique.Caractres UnicodeRgles franaises de typographie mathmatique Portail des mathmatiques Ce document provient de . Quand tu comparesla taille d'objets, la valeur des prix, des quantit...tu les estimes pour savoir quelles sont les plus petites etles plus grandes. Et pour reprsentercette comparaison l'crit : cela s'illustre par des caractres spciaux appels "opratEurs de comparaison". Viens, je t'explique/RTBFCommenons par le signe "=". Ce signe peut indiquer 4 notions diffrentes: Un rsultat mathmatique: 20 + 80 = 100. 100 est le rsultat de laddition. Une valeur: 1 kg de pommes cote environ 4 euros, 4 euros correspond la valeur du kg de pommes : 1 kg de pommes = 4 euros. Une quivalence: 1 minute = 60 secondes. Dans une minute, il y a 60 secondes, c'est une quivalence. Aussi dans un autre domaine, si on a 2 pommes et 2 poires, on a un nombre quivalent de chaque fruit. Ou encore une signification: tre altruiste =tre quelqu'un qui pense aux autres. Altruiste signifie quon pense souvent aux autres, quon est attentifs eux. On a attribu une signification l'adjectif altruiste. Viens, je t'explique/RTBF"indique "plus petit que". On peut, par exemple, dire que 10 est plus petit que 20. On crira 10 < 20. On peut aussi dire que 20 est plus grand que 10. Si on veut indiquer cela, on peut aussi crire 20 > 10, car">" indique " plus grand que ". Si tu regardes bien, le chiffre le plus petit se trouve toujours la pointe du signe !Autrement dit, le signe est ouvert vers la plus grande valeur.Si tu compares cela avec la bouche d'un crocodile par exemple, comme dans la leon de Robin : le crocodile est gourmand et il aura toujours la bouche ouverte vers le plus gros objet.Voil, tu peux t'entraner la maison en comparant des objets ou des valeurs et en les transcrivant par crit avec les signes que tu viens d'apprendre !RetrouveViens, je t'explique, Robin, et Ana,tous les mercredis,sur Auvio Kids TV, 13h10 ! Et tout moment, en replay sur AUVIO, mais aussi dans l'inventaire de l'mission, o toutes les leons sonttries par matire et par tranche d'ge !9 min3 min8 min8 min10 min9 min9 min2 min2 min7 min3 min20 min3 min Ramss II: les secrets d'un pharaon immortel Une vague de chaleur historique menace les tats-Unis Le nouvel Observatoire Vera Rubin en pril avant mme son inauguration Monstrueux: dcouverte d'un trou noir qui bt tous les records Hydrocution: le choc de l'eau fraiche Un volcan martien de 20km perce les nuages dans une image poustouflante Transpiration: 12 astuces efficaces pour la rduire naturellement Une puissante ruption solaire de classe X vient d'impacter la Terre Nouvelle explosion spectaculaire lors d'un test du Starship de SpaceX Une nova visible l'il nu dans le ciel: comment l'observer ? Chaude envie: pourquoi la chaleur augmente le dsir sexuel ? Mars et Regulus: un duo actuellement visible l'il nu dans le ciel Rvlation: ces chiens momifis ne sont pas des chiens D'o viennent ces perles de verre dcouvertes sur la Lune ? Une cinquime force de la nature dtecte ? La chaleur provoque des orages, pourquoi ? Premires images du ple sud du Soleil Des vers s'assemblent en un "superorganisme" La matire "visible" mais manquante de l'Univers enfin localise Une mme mer, plusieurs couleurs, pourquoi ? L'volution raconte par les cailles de tortue Dcouvrir enfin une vie extraterrestre Une piste trs prometteuse pour empcher les rechutes du cancer du sein Pourquoi les toiles paraissent plus brillantes l't ? Comment les plantes rsistent-elles une lumire trop intense ? Dcouverte d'un monde perdu sous l'Antarctique Dcouverte: cette rgle universelle rgit toute vie sur terre Le paradoxe des gangs de rue Quelle quantit d'or existe-t-il vraiment sur Terre ? Pourquoi les moustiques sont plus nombreux et piquent davantage en t ? Ces trous noirs interagissent avec la lumire fossile du Big Bang Et si les dinosaures dtenaient le secret pour vaincre le cancer ? Comment font les lunettes de soleil pour filtrer les UV ? La marche des babouins claire l'volution de la bipdie humaine Pourquoi et comment les chenilles deviennent-elles des papillons ? Penser que l'on est veill alors que l'on dort, normal ? Ce cratre raconte l'histoire de l'eau sur Mars Comment les fleurs attirent-elles les insectes pollinisateurs ? Pour les articles homonymes, voir Signe et Signes.Les signes plus (+) et moins () sont utiliss pour reprsenter les oprations daddition et de soustraction dans une forme aujourd'hui reconnue internationalement. Ils peuvent avoir dautres significations analogues, reconnues de manire gnralement plus locale.Bien quils soient aussi rpandus que lalphabet latin ou les chiffres indo-arabes, leur introduction est plus rcente.Dans les hiroglyphes gyptiens, laddition ressemble une paire de jambes marchant dans la direction dans laquelle le texte a t crit dans le cas de lgypte antique, il tait crit de la droite vers la gauche. Le signe renvers reprsentait alors la soustraction: et Au IIIesicle, Diophante d'Alexandrie utilise le signe fourche[rf.ncessaire] (U+2204) pour dsigner la soustraction et la simple juxtaposition de signes pour l'addition[1]. Lusage contemporain rserve ce signe lintersection stricte, et la juxtaposition sinterprte gnralement comme multiplication.En Europe au XVesicle, les lettres P et M taient gnralement employes pour reprsenter les mots plus et moins. Laspect rcent des signes modernes semble venir dun livre crit par Johannes Widmann en 1489. Le + est une abrviation du mot latin et (comparable lesperluette &). Le pourrait driver dun tilde crit au-dessus dun m qui tait utilis pour reprsenter la soustraction, ou pourrait provenir dun signe dune stnographie reprsentant la lettre m.Le signe plus peut reprsenter une multitude de lois de composition interne, diffrentes selon le systme mathmatique considr. Beaucoup de structures algbriques possdent une loi qui sappelle laddition ou qui ont une analogie de proprits avec laddition.Le signe moins a trois significations diffrentes, dont seule la premire est systmatiquement associe un nombre ngatif:marque du signe d'un nombre ngatif[2]: 12symbole de la soustraction: a b.notation de l'oppos d'un nombre: xCette section a besoin d'tre recycle(fvrier 2015).Une rorganisation et une clarification du contenu sont ncessaires. Amliorez-la ou discutez des points amliorer.Le symbole + est aussi utilis en informatique pour reprsenter des diffrentes oprations comme la concatnation des chanes de caractres.Plus peut reprsenter:le ou exclusif (oprateur XOR, habituellement crit ou);le ou inclusif (ou disjonction logique, oprateur OR, habituellement crit);l'addition de deux variables;utilis de manire unaire, la valeur d'une variable ou son identit dans le cadre d'une variable boolenne (habituellement crit Id);lorsqu'il est doubl aprs le nom d'une variable, l'incrmentation de celle-ci;la concatnation de chanes de caractres (habituellement crite . dans les noncs thoriques, et note par toutes sortes de symboles dans les langages de programmation).Moins peut reprsenter:la soustraction de deux variables;utilis de manire unaire, la valeur oppose d'une variable;lorsqu'il est doubl aprs le nom d'une variable, la dcrmentation de celle-ci.Texte en niaboua avec le ton bas indiqu laide du signe moins.Dans lorthographe de certaines langues tonales ivoiriennes, suivant lOrthographe pratique des langues ivoiriennes (latti, le bt, le dan, le godi, le bakw, le kroumen plapo, le kroumen pi, le kroumen tpo, le muan, le niaboua, le wan, le wob, le yaour), le signe moins est utilis pour indiquer un tonme, en gnral le ton bas ou le ton descendant. Dans ce cas, le caractre Unicode (U+02D7 lettre modificative signe moins) est prfr.En krahn occidental au Liberia, le signe plus est utilis dans lorthographe la fin de mots pour indiquer le pluriel.En sapiny en Ouganda, le signe plus est utilis devant le verbe pour indiquer le futur positif et le signe moins devant le verbe pour indiquer le future ngatif. Par exemple, +Mpirii, Je vais te frapper et -Mpirii, Je ne vais pas te frapper.En sabaot au Kenya, le signe plus est utilis pour indiquer le ton grammatical du futur et le signe moins pour le ton grammatical ngatif, par exemple +Mmwoowook, Je te dirai et -Mmwoowook, Je ne te dirai pas.Dans lalphabet phontique international, le signe plus souscrit (U+031F) est utilis pour indiquer lavancement du point d'articulation, et le signe moins souscrit (U+0320) pour indiquer le recul du point darticulation.Une tradition juive remontant au moins au XIXesicle consiste crire plus en utilisant comme symbole un T invers. Cette pratique a t adopte dans les coles israliennes dans les annes 1940[3] et reste en vigueur dans la plupart des coles primaires, y compris celles qui sont scularises, mais l'usage devient plus rare dans le secondaire[4]. Cette pratique se retrouve aussi dans certains livres crits par des auteurs religieux, mais la majorit des livres pour adultes font usage du symbole international +. Lexplication habituelle qui justifie cette pratique est quelle vite lcriture dun symbole + qui ressemble une croix chrtienne[4].Les polices Unicode codent ce symbole U+FB29 qui est la lettre hbraque remplaant le signe plus[5]. Ce signe est aussi utilis sur les boutons de contrle des siges des passagers de la compagnie arienne isralienne El Al.Plus, moins et trait d'union (trait-moins).Le signe moins Unicode est conu pour tre de mme largeur que les signes plus et dgalit. Dans la plupart des polices, ces signes ont un espacement non proportionnel afin que les nombres puissent tre facilement placs dans des tableaux.Le trait d'union est gnralement plus court en longueur que le signe plus et a parfois une taille diffrente. Il devrait tre employ comme signe moins uniquement quand le jeu de caractres est limit, ou lorsque des polices non proportionnelles sont utilises.Les glyphes du tiret moyen et du signe moins se ressemblent, mais ne sont pas tout fait identiques. Le signe moins est gnralement lgrement plus court et plus gras que le tiret moyen; il s'aligne sur le signe plus. Illustration: + (tiret moyen, signe moins et signe plus).CaractreGlyphecode Unicodeentits HTMLPlusOo+OoU+002BLettre modificative signe plusOoOoU+02D6˖ ˖Diacritique signe plus souscritOoOoU+031F̟ Exposant signe plusOoOoU+207A⁺ ⁺Indice signe plusOoOoU+208A₊ ₊CaractreGlypheCode UnicodeEntits HTMLCommentaireMoinsOoOoU+2212− 蛋Dans les fontes comportant des largeurs gales pour les glyphes des chiffres, ce signe moins, est de la mme largeur que ces chiffres.Cela permet alors un alignement tabulaire des nombres.Ce code moins est diffrent des autres codes du type tiretLe signe plus quant lui a toujours une largeur de glyphe de la largeur des chiffres, dans ces conditions.Trait d'unionOo-OoU+002DLettre modificative signe moinsOoOoU+02D7˗Diacritique signe moins souscritOoOoU+0320̠Exposant signe moinsOoOoU+207B⁻Indice signe moinsOoOoU+208B₋Dans Microsoft Word, il est possible d'introduire le signe moins par la combinaison de touches Alt + 8722. A. Dahan-Dalmedico et J. Peiffer, Une histoire des mathmatiques: Routes et ddales, 1986 [dtail des ditions], p.78.. Il n'y a pas d'espace sparateur entre le signe moins et le premier chiffre du nombre qui le suit. The Holocaust in Three Generations (Page 107). a et b Christian-Jewish Dialogue: Theological Foundations By Peter von der Osten-Sacken, 1986 Fortress Press (ISBN0-8006-0771-6), "In Israel the plus sign used in mathematics is represented by a horizontal stroke with a vertical hook instead of the sign otherwise used all over the world, because the latter is reminiscent of a cross." (Page 96). Unicode U+FB29 reference page .Sur les autres projets Wikimedia:plus, sur le Wiktionnairemoins, sur le WiktionnaireSigne plus ou moins ()Signe dgalitTable de symboles mathmatiques(en) Douglas Weaver, The History of Mathematical Symbols, AU, Unisa (lire en ligne), The symbols for plus and minus Portail des mathmatiques Ce document provient de . Les signes plus (+) et moins () sont universellement utiliss pour reprsenter les oprations daddition et de soustraction, et peuvent avoir d'autres significations plus ou moins analogues. Bien que ces signes nous semblent maintenant aussi familiers que lalphabet latin ou les chiffres arabo-indiens (dits "chiffres arabes"), ils ne viennent pas de la grande Antiquit. Le signe de laddition, par exemple, des hiroglyphes gyptiens ressemble une paire de jambes marchant dans la direction dans laquelle le texte a t crit (dans le cas de lgypte antique, il tait crit de la droite vers la gauche), et le signe renvers reprsentait la soustraction: En Europe au XVesicle les lettres P et M taient gnralement employes pour reprsenter les signes plus et moins. Laspect rcent des signes modernes semble venir dun livre crit par Johannes Widman en 1489. Le + est une abrviation du mot latin et (comparable lesperlute &.) Le pourrait driver dun tilde crit au-dessus dun m qui tait utilis pour reprsenter la soustraction; ou pourrait provenir dun signe dune quelconque stnographie reprsentant la lettre m. Autres usages Le signe plus peut reprsenter une multitude de loi de composition internes, diffrentes selon le systme mathmatique considr. Beaucoup de structure algbriques possdent une loi qui sappelle laddition ou qui ont une analogie avec laddition. Ce symbole est aussi utilis en informatique pour reprsenter des diffrentes oprations comme la concatnation des chanes de caractres. Plus peut aussi reprsenter: le ou exclusif (habituellement crit);la conjonction logique (habituellement crite);la disjonction logique (habituellement crite);la concatnation des chanes de caractres (habituellement crite . dans les noncs thoriques, et note par toutes sortes de symboles dans les langages de programmation). Plus et moins dans d'autres cultures Une tradition juive datant dau moins du IXesicle obligeait crire plus en utilisant comme symbole le T invers. Cette pratique a t adopte dans les coles israliennes dans les annes soixante-dix et est maintenant devenue courante dans la plupart des coles primaires (y compris dans les coles sculaires) et dans quelques coles secondaires. Elle est galement en vigueur dans les livres crits par des auteurs religieux, mais la plupart des livres pour des adultes emploient le symbole international +. Lexplication habituelle qui justifie cette pratique est quelle vite lcriture dun symbole + qui peut faire penser une croix chrtienne. Les polices Unicode codent ce symbole U+FB29 qui est la lettre hbraque ? remplaant le signe plus. En informatique LectureCaractreUnicodeASCIIURLHTML (autres)Plus+U+002B+%2bMoins-U+2212-%2d ou Trait d'union-U+002d-%2d ou Le signe moins Unicode est conu pour tre des mmes longueur et taille que celles des signes plus et dgalit. Dans la plupart des polices, ces signes ont un espacement non proportionnel afin que les nombres puissent tre facilement placs dans des tableaux. Le trait d'union est gnralement plus court en longueur que le signe plus et a parfois une taille diffrente. Il devrait tre employ comme signe moins uniquement quand le jeu de caractres est limit celui de la norme ASCII, ou lorsque des polices non proportionnelles sont utilises.

Benefits of chanting devi kavacham. Dattatreya vajra kavacham benefits. Dattatreya vajra kavach. Benefits of reciting devi kavacham. Dattatreya vajra kavacham meaning. Benefits of reading devi kavacham.