



$$\begin{aligned} 3 - 5 \\ - 6 + 4 \\ - 7 - 3 \end{aligned}$$

est la notation simplifiée pour
est la notation simplifiée pour
est la notation simplifiée pour

$$\begin{aligned} (+3) + (-5), \\ (-6) + (+4), \\ (-7) + (-3). \end{aligned}$$

Avec les nombres relatifs, il ne faut surtout pas essayer de soustraire ! Au lieu de soustraire un nombre, on ajoute son opposé, le résultat est le même.

① Rétablis tous les signes d'addition et les parenthèses sous-entendues puis calcule.

$$A = 2 - 4 ; \quad B = -3 + 5.$$

$$\begin{aligned} A &= 2 - 4 = (+2) + (-4) = (-2) = -2 \\ B &= -3 + 5 = (-3) + (+5) = (+2) = 2 \end{aligned}$$



Il est généralement plus facile de calculer avec les notations complètes qu'avec les notations simplifiées !

② Recopie et complète :

Énoncé : rétablis tous les signes d'addition et les parenthèses sous-entendues puis calcule.

$$C = 3 - 17$$

$$D = -2 + 15$$

$$E = -3,2 - 7,9$$

Réponse :

$$C = 3 - 17 = (... 3) + (... 17) = (...) = ...$$

$$D = -2 + 15 = (... 2) ... (... 15) = (...) = ...$$

$$E = -3,2 - 7,9 = (...) ... (...) = (...) = ...$$

③ Rétablis tous les signes d'addition et les parenthèses sous-entendues puis calcule.

$$F = 3 - 8$$

$$G = -17 - 12$$

$$H = -21 + 19$$

$$I = 15 - 12 - 13$$

$$J = -7 + 4 + 3$$

$$K = -2 - 4 - 8$$

$$L = 8 + 7 - 5 - 11$$

$$M = 3 - 8 - 5$$

④ Recopie et complète les phrases suivantes :

$-5 + 2$ est la notation simplifiée pour Donc pour calculer $-5 + 2$, j'ajoute ... et ..., ça donne ...

$-2 - 4$ est Donc pour calculer $-2 - 4$,, et ça donne au résultat ...

$8 - 14$ est Donc pour calculer $8 - 14$,, et ça donne au résultat ...

$2 - 1 - 7$ est Donc pour calculer $2 - 1 - 7$,, et ça donne au résultat ...

⑤ Consigne : Simplifie les expressions numériques suivantes puis calcul :

$$12 - 18 ;$$

$$8 - (-7) ;$$

$$11 + (-15) ;$$

$$11 - (-17) ;$$

$$5 - (-7) + 4 ;$$

$$7 - (-7) + 4 - (-13) ;$$

$$-17 - 4 ;$$

$$-5 - (-9) ;$$

$$-3 - (+6) ;$$

$$-7 - (-8) - 18 ;$$

$$17 + (-8) + (-7) ;$$

$$-14 - 8 + (-9) + 17 ;$$

$$-5 + 4 ;$$

$$-3 + (-5) ;$$

$$3 - 4 ;$$

$$-21 + (-5) - 18 ;$$

$$-1 - (-2) + (-3) - (-4) ;$$

$$-3 + 5 - (-7) + (-4).$$