



$3 - 5$ est la notation simplifiée pour $(+3) + (-5)$,
 $-6 + 4$ est la notation simplifiée pour $(-6) + (+4)$,
 $-7 - 3$ est la notation simplifiée pour $(-7) + (-3)$.

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.

EXERCICE CORRIGE

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

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

$A = 2 - 4 = (+2) + (-4) = (-2) = -2$
 $B = -3 + 5 = (-3) + (+5) = (+2) = 2$



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

EXERCICE A COMPLETER

② Recopie et complète :

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

$F = 3 - 8$
 $G = -17 - 12$
 $H = -21 + 19$
 $I = 15 - 12 - 13$
 $J = -7 + 4 + 3$
 $K = -2 - 4 - 8$
 $L = 8 + 7 - 5 - 11$
 $M = 3 - 8 - 5$

COMME LE ① ET LE ②

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 Dans les calculs suivants :

- a) entoure en rouge les signes - des soustractions ;
- b) colorie en bleu les signes - des nombres négatifs ;
- c) effectue les calculs en rétablissant tous les signes d'addition et les parenthèses sous-entendus.

$12 - 18$;	$-17 - 4$;	$-5 + 4$;
$8 - (-7)$;	$-5 - (-9)$;	$-3 + (-5)$;
$11 + (-15)$;	$-3 - (+6)$;	$3 - 4$;
$11 - (-17)$;	$-7 - (-8) - 18$;	$-21 + (-5) - 18$;
$5 - (-7) + 4$;	$17 + (-8) + (-7)$;	$-1 - (-2) + (-3) - (-4)$;
$7 - (-7) + 4 - (-13)$;	$-14 - 8 + (-9) + 17$;	$-3 + 5 - (-7) + (-4)$.

Il faut bien faire la différence entre le signe d'un nombre et le signe d'une opération !



INFO