



$3 - 5$  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 !

**INFO**

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**