

Fiche n°2 : enchaînement d'opérations sur les relatifs et priorités opératoires

EXERCICE 1 : Calculer en respectant les priorités opératoires et en détaillant toutes les étapes :

$A = -17 + 5 \times 3$	$B = -15 + 9 \times 7$	$C = -21 + 7 \times 3$
$D = 11 \times 3 - 72$	$E = -12 - 4 \times (-7 + 17)$	$F = (-19 + 23) \times (-7 + 12)$
$G = (-13 + 21) \times 8$	$H = -74 + 4 \times 5$	$I = -11 - 6 \times (-9 + 10)$

EXERCICE 2 : Calculer les expressions suivantes astucieusement en justifiant:

$A = -5 + 12 - 7 + 5 - 12 - 1$	$B = -1 + 4 + 3 - 7 - 2 + 3$	$C = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8$
--------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

EXERCICE 3 : Calculer les expressions suivantes en détaillant toutes les étapes:

$A = -15,3 + 4 \times 2,5$	$B = (-6,1 + 8,5) \times 10$	$C = -8,2 - 0,5 \times (-12 + 26)$
----------------------------	------------------------------	------------------------------------

EXERCICE 4 : Compléter les trois égalités suivantes en mettant autant de parenthèses que nécessaire pour que ces égalités soient vraies.

- $-21 + 7 \times 15 - 9 = 21$
- $-8 + 12 \times 11 - 7 = 16$
- $4 \times 7 - 17 + 15 = 20$

EXERCICE 5 : Compléter avec les opérations + , - ou \times pour que chaque égalité soit vraie.

- $2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = -10$
- $2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = -15$
- $2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 = -2$

CORRECTION

EXERCICE 4 : Compléter les trois égalités suivantes en mettant autant de parenthèses que nécessaire pour que ces égalités soient vraies.

- $-21 + 7 \times 15 - 9 = 21$
- $-8 + 12 \times 11 - 7 = 16$
- $4 \times 7 - 17 + 15 = 20$

EXERCICE 5 : Compléter avec les opérations $+$, $-$ ou \times pour que chaque égalité soit vraie.

- $2 - 3 - 4 - 5 = -10$
- $2 - 3 \times 4 - 5 = -15$
- $2 - 3 + 4 - 5 = -2$