

AP : Nombres relatifs calculs mélangés

Exercice 1 :

Effectuer les calculs suivants. Détailler si besoin :

$$A = -7 - 3$$

.....
.....

$$B = -5 \times (-4)$$

.....

$$C = (-13) - (-3)$$

.....
.....

$$D = -30 \div (-5)$$

.....

$$E = \frac{-27}{9}$$

.....
.....

$$F = 8 \times (-4)$$

.....

$$G = \frac{-42}{-6}$$

.....
.....

$$H = -8 + 5 - 3$$

.....
.....

Exercice 2 :

Effectuer les calculs suivants. Détailler les étapes.

Conseil : Souligner à chaque fois le ou les calculs prioritaires.

$$A = -3 \times (-4 - 2) \quad ; \quad B = (-5 - 2) \times (-7 + 3) \quad ; \quad C = -36 \div (-5 - 4)$$

$$D = (-5) + (-2) \times (-3) \quad ; \quad E = (-3) \times (-8) + 14 \quad ; \quad F = 16 \div (-8) + (-8)$$

$$G = -24 \div (-6) - (-7) \quad ; \quad H = -6 + 3 \times (-9) \quad ; \quad I = -9 - 5 \times (-3)$$

$$J = 9 - (-7 - 4) \quad ; \quad H = -10 - (5 - 8)$$

Exercice 3 :

Effectuer les calculs suivants. Détailler les étapes.

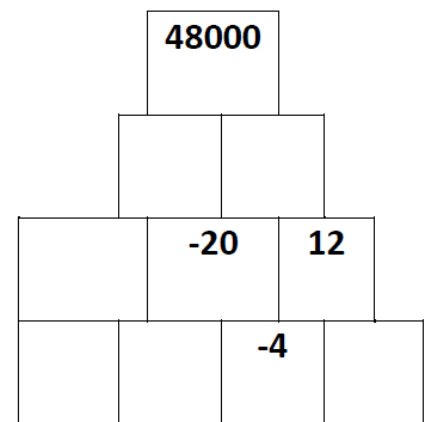
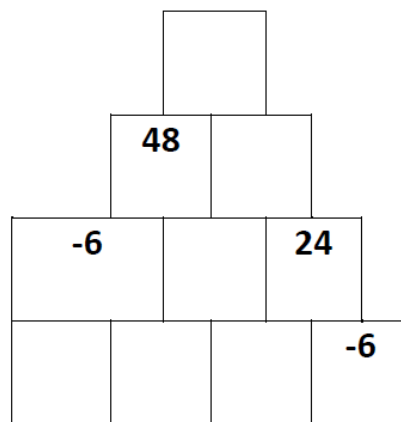
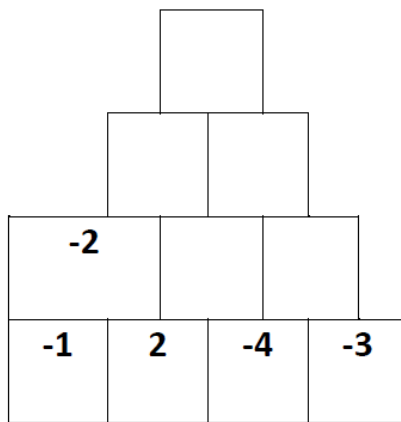
$$A = -8 + (-6) \times (-3) \quad ; \quad B = 4 - 3 \times (-8) \quad ; \quad C = -14 \div (-7) - 4 \times (-2)$$

$$D = -5 \times (-8 - 6) \quad ; \quad E = 7 + (-6 + 14) \times (-5) \quad ; \quad G = 7 - 7 \times (3 - 4 \times 2)$$

$$H = \frac{-4 \times 3}{-5 - (-2)} \quad ; \quad I = -2 + \frac{-18}{3} \times (-4) \quad ; \quad J = -6 - (-25 - 5 \times (-4))$$

Exercice 4 :

Dans ces pyramides, chaque nombre situé dans une case est égal au produit des deux nombres situés juste en dessous. Compléter chaque pyramide.



Repli 1 :

Dans chaque cas, recopier et placer des parenthèses pour que l'égalité soit vraie.

Vérifier ensuite en **détaillant les calculs sur son cahier.**

- 1) $14 - 4 \times 6 - 1 = 50$
- 2) $27 - 2,5 \times 8,5 - 4,5 = 17$
- 3) $15 - 25 \times 2,4 + 7 - 3 \times 2 = -16$

Repli 2 :

Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes.

$$A = -5 + 8 \times (-2) + 6 \quad ; \quad B = 4 - 7 \times (-3 + 4 \times 2) \quad ; \quad C = 8 \times (-2) \div (-3 - 7)$$

$$D = (-3 - 6) \times (6 - 8) \quad ; \quad E = 5 - [-12 - 2 \times (-5)] \quad ; \quad F = (6 \times 5 - 3) \times (7 - 2 \times 6)$$

$$G = -40 - [28 - (3 \times 7 + 10)] \quad ; \quad H = -7 - 3 \times [-4 - 2 \times (-3)]$$