

Exercice 1:

1. Donne l'opposé des nombres suivants (on ne demande pas de calculer) :

$$-3 ; +7,9 ; -7+4 ; 8-4+6-1 ; -(7+6) ; -(-7+3)$$

2. Donne l'inverse des nombres suivants (on ne demande pas de calculer) :

$$+3 ; -7 ; 0,5 ; \frac{1}{8} ; -1000 ; -0,001$$

Exercice 2: Donne le résultat des opérations suivantes :

$A = -4 - 7$	$F = -5 + 6$	$K = (+4) - (-7)$	$O = -4 \times (-7)$	$S = 8 : (-4)$
$B = -7 - 10$	$G = +3 - 10$	$L = (-7) - (+6)$	$P = 8 \times (-3)$	$T = -10 : (-5)$
$C = +2 + 4$	$H = 4 - 8$	$M = 7 - (-9)$	$Q = (-3) \times (-5)$	$U = (-15) : (-30)$
$D = -8 - 9 - 7 - 2$	$I = 7 - 8 + 9$	$N = -6 - (+7)$	$R = (-10) \times (7)$	$V = -9 : 4$
$E = +2 + 3 + 5$	$J = -7 + 9 - 6$			

Exercice 3: Simplifie les calculs suivants puis trouve le résultat :

$$W = (-4 + 7) - (7 - 1 - 2 + 4) + (-4 + 6)$$

$$X = 4 - (6 - 4) - (-7 + 6 - 1) + (-6 + 2)$$

$$Z = -(-4 + 7) - (-1 - 2) - (-10 + 8)$$

$$R = -9 - (6 - 7) + 4 - (-2)$$

Exercice 4: Simplifie les calculs suivants puis trouve le résultat :

$$A2 = [4 - (-6 + 7) + (4 - 3)]$$

$$A3 = -(-6 - (-1 + 4))$$

$$A4 = (7 - (2 + 3) - (-1) + (-7))$$

$$A5 = -(-(-(-5)))$$

Exercice 5: Effectue les calculs suivants en inscrivant toutes les étapes :

$$A6 = -4 - 5 \times (-2)$$

$$A7 = 3 + 5 \times (-7 + 2)$$

$$A8 = -9 - 15 : (-3) + 7$$

$$A9 = 4 - 7 \times (3 - 2 \times (-1))$$

Exercice 6:

Compléter avec + , - , × , des parenthèses (utiles) pour que les égalités soient vérifiées.

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 4$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 32$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 48$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 60$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 64$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 80$$

Exercice 7:

Compléter les pyramides suivantes, sachant que chaque nombre est le produit des deux nombres situés juste en dessous :

