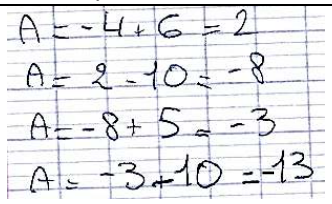
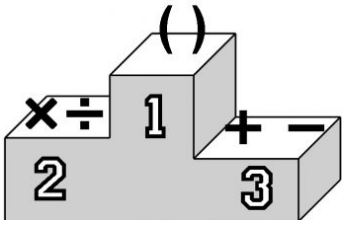
Exercices : Opérations avec les nombres relatifs

Rappels :

Mauvaise présentation du calcul	Bonne présentation du calcul
	$A = -4 + 6 - 10 + 5 - 10$ $A = 2 - 10 + 5 - 10$ $A = -8 + 5 - 10$ $A = -3 - 10$ $A = -13$





Exercice 1 : Recopier les calculs suivants puis calculer les expressions suivantes en observant bien les rappels ci-dessus :

$A = 4 + (2 + 6)$ $B = -4 + (-2 + 6)$ $C = -(4 - 2) + 6$ $D = (-4) - (2 - 6)$

$E = 4 \times (-6)$ $F = -2 \times (-8)$ $G = 2 \times (-5)$ $H = -3 \times 8$ $I = \frac{27}{-9}$ $J = \frac{-81}{-9}$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes :

$A = 4 \times (2 + 6)$

$B = -4 \times (-2) \times 6$

$C = -(4 + 2) \times (-6)$

$D = -4 \times (-2 - 6)$

$E = (4 \times 2) + 6$

$F = 4 \times 2 + 6$

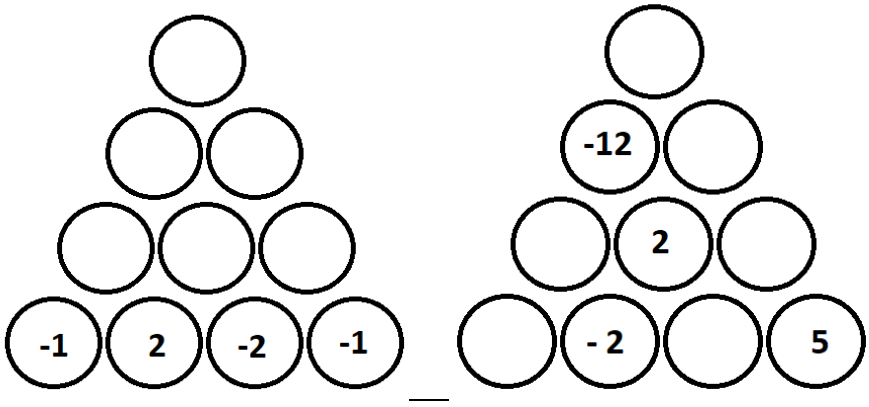
Exercice 3 : Calculer les quotients suivants :

$A = \frac{28}{4}$ $B = \frac{-50}{5}$ $C = \frac{6}{-12}$ $D = -\frac{100}{-10}$

Exercice 4 : Ecrire le nombre (-8) comme :

1. Somme de deux nombres relatifs
2. Différence de deux nombres relatifs
3. Quotient de deux nombres relatifs
4. Produit de **trois** nombres relatifs

Exercice 5 : Dans cet exercice, le nombre contenu dans un cercle est le **produit** des deux nombres contenus dans les deux cercles situés en dessous.
Compléter les pyramides suivantes :



Exercice 6 : Effectue les calculs suivants.

$A = 12 + 5 - 10 + 18 - 4$	$B = 1 \times (-2) \times 3 \times (-4)$
$C = (2 - 4) \times (5 - 1) - 8$	$D = -1 + 6 \times (-0{,}5) \times 4$
$E = 8 - 3 \times (-4) + 2{,}5$	$F = 12 - 2 \times (-4{,}5) - 8$
$G = \frac{5 \times 8 + 9}{4 + 3}$	$H = \frac{2 + 6 \times (-2)}{-4 \times 2{,}5}$
$I = \frac{-4 - 7 \times (-2)}{2 \times (-3) + 4}$	$J = \frac{18 - 6 \times (-2)}{7 \times (-2) + 4} + 3$