

Devoir n°1 - Opérations sur les nombres relatifs - 4ème

18 septembre 2015 - 30 min

Calculatrice interdite

Exercice 1 (6,5 pts) : Effectuer chacun des calculs en détaillant :

$$\begin{array}{ll} A = -7 + 11 - (-7) + (-19) - (-9) & B = -18 - (5 - 14) + (-6) - (-14) \\ C = 9 \times (-4) & D = -8 \times 7 \\ E = -12 \times (-5) & F = -4 + 4 \times (-3) \\ G = -32 - (1 - 5) \times 6 & H = 3 \times (-4) - 2 \times (4 - 1) \\ I = 7 \times (-4) + 3 \times [-4 - 5 \times (-6)] & \end{array}$$

Exercice 2 (1,5 pts) : Calculer astucieusement chaque produit :

$$A = -2 \times (-1,125) \times (-2,5) \times 8 \qquad B = 0,01 \times (-25) \times (-13,2) \times 4 \times (-3)$$

Exercice 3 (2 pts) : Calcule les expressions suivantes pour $a = -2$

$$A = -12 - 2a \qquad B = 8 - a^2 + 5a$$