

Devoir n°2 - Calculs - Droite des milieux - 4ème

8 octobre 2014 - 30 min

Calculatrice interdite

Exercice 1 (2,5 pts - 5 min) : Effectuer chacun des calculs en détaillant :

$$A = -7 \times (-2) + 4 \times (-9) - 11 \times (-3)$$

$$B = 17 - 7 \times (5 - 13) - (9 - 15)$$

$$C = -4 \times (-5,42) \times (-1,25) \times 0,25 \times 8$$

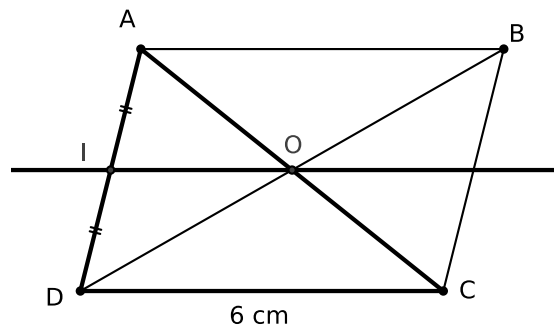
Exercice 2 (4 pts - 10 min) :

Sur la figure ci-contre, $ABCD$ est un parallélogramme de centre O , et I est le milieu de $[AD]$.

Que peut-on dire des droites (IO) et (DC) ? Justifier.

Quelle est la mesure de $[IO]$? Justifier.

(on pourra coder la figure)



Exercice 3 (3,5 pts - 10 min) :

Sur la figure ci-contre, D est le symétrique de A par rapport à B , et les droites (BT) et (DC) sont parallèles. Le point T est sur $[AC]$.

Que représente le point T pour $[AC]$? Justifier.

(on pourra coder la figure)

