

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

6 octobre 2014 - 30 min

Calculatrice interdite

**Exercice 1 (3 pts)** : Effectuer chacun des calculs en détaillant :

$$A = -2 \times (-5) + 5 \times (-8) - 6 \times (-4)$$

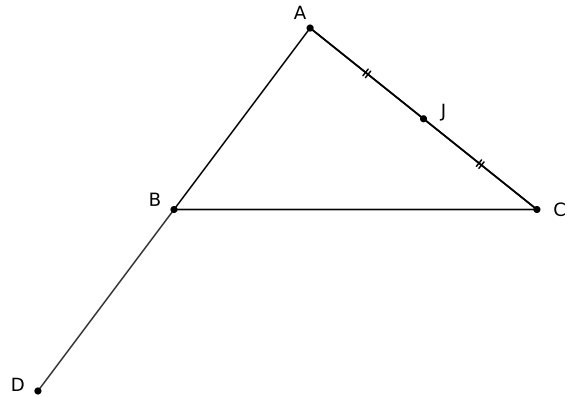
$$B = 13 - 3 \times (4 - 16) - (5 - 11)$$

$$C = -8 \times 0,45 \times (-1,25) \times (-4) \times 2,5$$

**Exercice 2 (3,5 pts)** :

Sur la figure ci-contre,  $J$  est le milieu de  $[AC]$ ,  
et  $D$  est le symétrique du point  $A$  par rapport  $B$ .

Que peut-on dire des droites  $(BJ)$  et  $(DC)$ ? Justifier.  
(on pourra compléter et coder la figure)



**Exercice 3 (3,5 pts)** :

Sur la figure ci-contre,  $ABCD$  est un parallélogramme  
de centre  $O$ , et la droite  $(EO)$  est parallèle à  $(DC)$ .

Que représente le point  $E$  pour  $[AD]$ ? Justifier.  
(on pourra coder la figure)

