

## Contrôle n°3-1 – mathématiques

**Exercice 1 (2 points)**

On considère les vecteurs  $\overrightarrow{AB}(-10; 25)$  et  $\overrightarrow{CD}(12; -30)$ .  
Les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont-elles parallèles ? Justifier.

**Exercice 2 (3 points)**

On considère les points  $A(-6; -3)$ ,  $B(5; 2)$  et  $C(-4; -2)$ .  
Ces trois points sont-ils alignés ? Justifier.