

Contrôle n°1-3 – mathématiques

Exercice 1 (2,5 points)

Soit $A(-2; 3)$ et $\vec{u}(2; -1)$.

Déterminer une équation de la droite (d) dirigée par \vec{u} et passant par A .

Exercice 2 (2,5 points)

Soit (d) la droite d'équation $3x + y + 2 = 0$.

1. Donner un vecteur directeur de (d) .
2. Le point $A(1; -1)$ appartient-il à (d) ? Justifier.
3. La droite (d') d'équation $-12x - 4y + 2 = 0$ est-elle parallèle à (d) ? Justifier.