

Géométrie repérée : contrôle de maths 1ère à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 1ère

Tout le programme en un seul PDF de 55 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Vecteur normal et appartenance

/ 3 pts

Dans un repère orthonormé, soit la droite $d : 5x - 2y + 3 = 0$.

- Donne un vecteur normal et un vecteur directeur de d .
- Les points $A(1; 4)$, $B(-3; -6)$ et $C(2; 5)$ sont-ils sur d ?

2 Droite et parallèle

/ 3 pts

- Détermine une équation de la droite Δ passant par $A(-2; 3)$ et de vecteur normal $\vec{n}(4; 1)$.
- Détermine une équation de la parallèle à Δ passant par $B(1; 1)$.

3 Hauteur et médiatrice

/ 4 pts

On donne $A(2; -1)$, $B(6; 1)$ et $C(3; 5)$.

- Détermine une équation de la hauteur du triangle ABC issue de A .
- Détermine une équation de la médiatrice de $[AB]$.

4 Équation d'un cercle

/ 3 pts

Soit $\Omega(-1; 2)$ et $B(2; 6)$.

- Détermine l'équation du cercle $\mathcal{C}$ de centre Ω passant par B .
- Développe cette équation sous la forme $x^2 + y^2 + \dots = 0$.

5 Reconnaître un cercle

/ 3 pts

Montre que l'équation $x^2 + y^2 - 10x + 2y + 1 = 0$ est celle d'un cercle, puis donne son centre et son rayon.

6 Intersection et tangente

/ 4 pts

Soit le cercle $\mathcal{C} : x^2 + y^2 = 26$ et la droite $d : x + y = 6$.

- Détermine les points d'intersection de d et $\mathcal{C}$.
- Détermine une équation de la tangente à $\mathcal{C}$ au point $A(5; 1)$.

Le livre de contrôles corrigés de maths 1ère

Tout le programme en un seul PDF de 55 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

 Zyro te conseille la suite

 Corrigés de contrôles de maths

Géométrie repérée : corrigé du contrôle de maths 1ère

 Cours de maths

Géométrie repérée : cours de maths 1ère

 Exercices de maths

Géométrie repérée : exercices de maths 1ère

 Corrigés de contrôles de maths

Probabilités conditionnelles : corrigé du contrôle de maths 1ère

 Corrigés de contrôles de maths

 Cours de maths

Variables aléatoires : corrigé du contrôle
de maths 1ère

Probabilités conditionnelles : cours de
maths 1ère

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage