

Pas de titre

François Capaces¹, Emmanuel Vieillard-Baron², and Alain Soyeur³

¹,

²Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris

³Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

7 avril 2023

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Calculer une équation cartésienne puis une équation paramétrique de la droite \mathcal{D} :

1. passant par $A(2, 1)$ et de vecteur normal $\vec{n} = (1, -1)$.
2. passant par $A(-1, 0)$ et de vecteur directeur $\vec{u} = (1, -2)$.
3. passant par $A(1, 2)$ et $B(-2, 3)$.
4. passant par l'origine et parallèle à la droite $\mathcal{D}' : x + y - 1 = 0$.
5. passant par $A(1, 1)$ et perpendiculaire à la droite $\mathcal{D}' : \begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = -1 + t \end{cases}; t \in \mathbb{R}$.

Références