

Équations de droites

On se place dans le plan muni d'un repère orthonormé $(O; \vec{i}, \vec{j})$. On cherche à déterminer l'équation de la droite (AB) passant par $A(-2; 4)$ et $B(1; 2)$.

1. (AB) est-elle parallèle à l'axe des ordonnées ?
2. Déterminer le coefficient directeur a de la droite (AB) .
3. Déterminer l'ordonnée à l'origine de la droite (AB) . Conclure.
4. Déterminer l'équation de la droite (CD) passant par $C(1; 1)$ et $D(8; 1)$.
5. Déterminer l'équation de la droite (EF) passant par $E(-3; 6)$ et $F(-3; 2)$.
6. Déterminer l'équation de la droite Δ passant par E et de coefficient directeur 2.
7. Déterminer l'équation de la droite Δ' passant par C et d'ordonnée à l'origine -3 .
8. Déterminer les équations des cinq droites tracées ci-dessous :

