

FA49 Se coupent-elles ?

Dans un système d'axes orthonormé, place les points :

$A(0 ; 6)$ $B(10 ; 0)$ $C(0 ; -7,5)$ $D(-8 ; 0)$.

Construis les droites :

d_1 passant par les points A et B ;

d_2 passant par les points B et C ;

d_3 passant par les points C et D ;

d_4 passant par les points D et A .

- a) Les droites d_1 et d_3 se coupent-elles ?
- b) Et les droites d_2 et d_4 ?
- c) Trouve l'expression fonctionnelle des fonctions représentées par chacune des droites ; que peux-tu en déduire ?