

Soit un repère orthonormé $(O; \vec{i}; \vec{j})$.

a) représenter graphiquement les droites :

$$(D_1) : y = 2x + 4$$

$$(D_2) : y = -5x + 4$$

$$(D_3) : y = 2x - 3$$

$$(D_4) : y = -\frac{1}{3}x - 3$$

b) (D_1) coupe (D_4) en A et coupe (D_2) en B.

(D_3) coupe (D_4) en D et coupe (D_2) en C.

Déterminer graphiquement les coordonnées des points A, B, C, D.

c) Quel est le nom de la figure géométrique ABCD ?

Pouvait-on prévoir cette réponse ? Si oui, pourquoi ?

d) Déterminer l'équation de la droite (AC).

AMIENS 1990