

I. Le plan est muni d'un repère orthonormé (O, \vec{i}, \vec{j}) . L'unité est le centimètre.

On considère les droites D et D' d'équations respectives $4x - 5y + 3 = 0$ et $2x + 3y - 11 = 0$.

1°) Faire un graphique et tracer les droites D et D' après avoir précisé (sans justifier) deux points à coordonnées entières appartenant à chacune des deux droites.

Prendre le repère orthonormé

2°) Démontrer que D et D' sont sécantes.

3°) Calculer les coordonnées de leur point d'intersection I.

II. Dans une entreprise, il y a 80 hommes et 120 femmes.

Le salaire moyen des hommes est égal à 2 259 €

Calculer le salaire moyen des femmes sachant que le salaire moyen des salariés est de 2 010 €

