

Le plan est rapporté à un repère orthonormal (O, I, J) .

1/ Construis les droites d'équations :

$$(d_1) \quad : \quad y = 2x + 7$$

$$(d_2) \quad : \quad y = -\frac{1}{2}x + \frac{9}{2}$$

2/ Donne, par lecture graphique, les coordonnées de leur point d'intersection.

Vérifie ensuite par le calcul.

3/ Place le point B de (d_1) d'abscisse 1. Calcule l'ordonnée de ce point.

4/ Place le point C de (d_2) d'ordonnée 3. Calcule l'abscisse de ce point.