

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.