

116

a. Le coefficient directeur de  $d_1$  est  $-2$  donc, à partir du point A, on applique un déplacement vertical de  $-2$  unités (« vers le bas ») puis un déplacement horizontal de 1 unité (« vers la droite ») pour obtenir un second point appartenant à la droite  $d_1$ . On trace ensuite la droite passant par A et par ce second point.

b.  $\frac{1}{2}x_A + 2 = \frac{1}{2} \times 2 + 2 = 1 + 2 = 3 = y_A$ .

La droite  $d_2$  passe donc par le point A.

c. L'ordonnée à l'origine de  $d_2$  est 2 donc cette droite passe par le point d'ordonnée 2 appartenant à l'axe des ordonnées. On trace alors la droite passant par A et par ce second point.

