

**14** La hauteur  $d_2$  issue de B est perpendiculaire à (AC).

Un vecteur normal à  $d_2$  est donc  $\overrightarrow{AC}(0 ; 5)$ .

Une équation de  $d_2$  est donc de la forme  $0x + 5y + c = 0$ , soit  $5y + c = 0$ .

Comme  $d_2$  passe par B(8 ; 2), on a :  $5 \times 2 + c = 0$ , soit  $c = -10$ .

Une équation de  $d_2$  est :  $5y - 10 = 0$ , soit  $y = 2$ .

On peut aussi remarquer que  $d_2$  est parallèle à l'axe des abscisses et passe par B(8 ; 2).

Une équation de  $d_2$  est  $y = 2$ .