

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 $y = 2$.