136 **a.** Les solutions de l'équation $h(x) = 2$ sont les abscisses des points d'intersection de C_h et de la droite d'équation $y = 2$.
On trouve une seule abscisse : 12.
Ainsi, l'équation $h(x) = 2$ admet une seule solution : 12.
b. Les solutions de l'équation $h(x) = -2$ sont les abscisses des points d'intersection de C_h et de la droite d'équation $y = -2$.
On trouve deux abscisses : 2 et 7.
Ainsi, l'équation $h(x) = -2$ admet deux solutions : 2 et 7.
c. Les solutions de l'inéquation $h(x) < -2$ sont les abscisses des points de C_h qui sont « au-dessous » de la droite d'équation $y = -2$.
L'ensemble des solutions de l'inéquation $h(x) < -2$ est donc l'intervalle] 2 ; 7 [.
d. Les solutions de l'inéquation $h(x) \geq -2$ sont les abscisses des points de C_h qui sont « au-dessus » de la droite d'équation $y = -2$ ou sur cette droite.
L'ensemble des solutions de l'inéquation $h(x) \geq -2$ est donc l'ensemble [0 ; 2] ∪ [7 ; 12].
e. Les solutions de l'inéquation $h(x) \leq 1$ sont les abscisses des points de C_h qui sont « au-dessous » de la droite d'équation $y = 1$ ou sur cette droite.
L'ensemble des solutions de l'inéquation $h(x) \leq 1$ est donc l'intervalle [0 ; 10].
f. Les solutions de l'inéquation $h(x) > -3$ sont les abscisses des points de C_h qui sont « au-dessus » de la droite d'équation $y = -3$.
L'ensemble des solutions de l'inéquation $h(x) > -3$ est donc l'ensemble [0 ; 4 [∪] 4 ; 12].