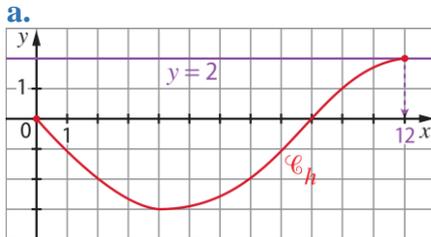


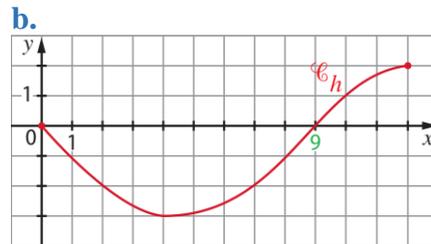
## Je me prépare à l'évaluation

**118** On place chacun des nombres proposés sur l'axe des ordonnées, puis on lit graphiquement les abscisses des points de  $\mathcal{C}_h$  vérifiant les équations et inéquations proposées.

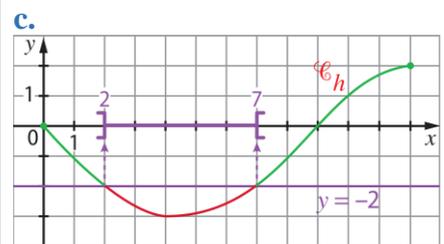
D'après les images ci-dessous, on en déduit :



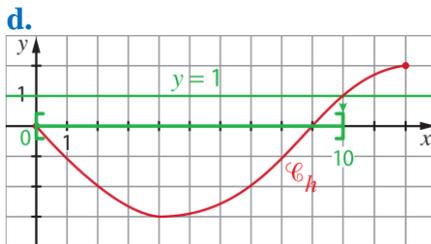
L'ensemble solution de l'équation  $h(x) = 2$  est  $\{12\}$ .



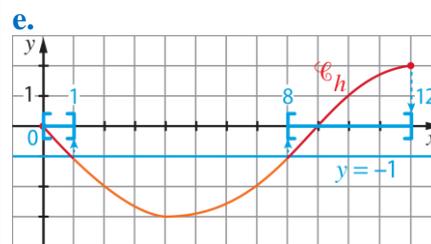
L'ensemble solution de l'équation  $h(x) = 0$  est  $\{0 ; 9\}$ .



L'ensemble solution de l'inéquation  $h(x) < -2$  est  $]2 ; 7[$ .  
(abscisses des points de  $\mathcal{C}_h$  situés « en dessous » de la droite d'équation  $y = -2$ )



L'ensemble solution de l'inéquation  $h(x) \leq 1$  est  $[0 ; 10]$ .  
(abscisses des points de  $\mathcal{C}_h$  situés « en dessous » de la droite d'équation  $y = 1$ )



L'ensemble solution de l'inéquation  $h(x) \geq -1$  est  $[0 ; 1] \cup [8 ; 12]$ .  
(abscisses des points de  $\mathcal{C}_h$  situés « au-dessus » de la droite d'équation  $y = -1$ )