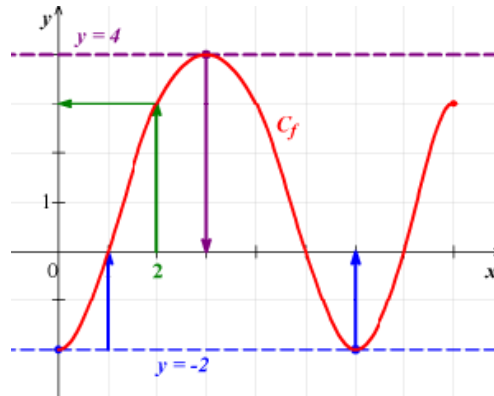
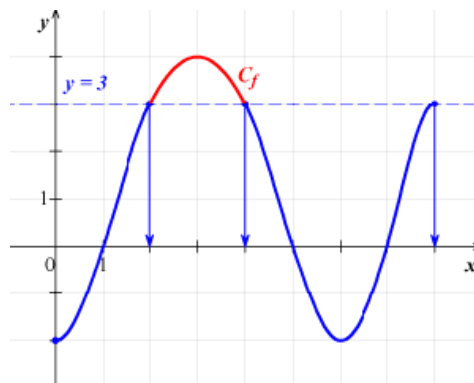


33 Le schéma ci-dessous résume les lectures graphiques des questions 1., 2. et 3.



1. L'image de 2 par f est 3.
2. L'antécédent de 4 par f est 3.
3. L'ensemble solution de l'équation $f(x) = -2$ est $\{0 ; 6\}$.
4. D'après le schéma ci-dessous, l'ensemble solution de l'inéquation $f(x) \leq 3$ est $[0 ; 2] \cup [4 ; 8]$.



5. Les positions relatives entre \mathcal{C}_f et l'axe des abscisses permettent d'en déduire le tableau de signes de f . La fonction f est positive lorsque \mathcal{C}_f est au-dessus de cet axe et négative lorsque \mathcal{C}_f est en dessous. On en déduit le tableau de signes de f ci-dessous.

x	0	1	5	7	8		
$f(x)$	-	0	+	0	-	0	+