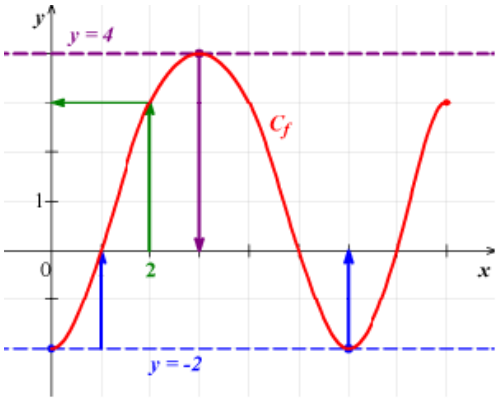
Je réactive mes savoirs

29 L'illustration résume les lectures graphiques des questions **1.**, **2.** et **3.**

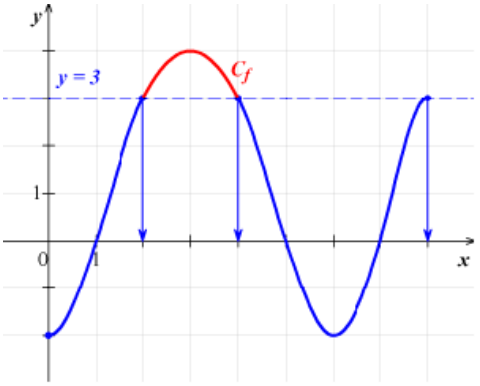


1. L'image de 2 par f est 3.

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 l'illustration ci-dessous, l'ensemble solution de l'inéquation $f(x) \leqslant 3$ 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	+	