

<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Si f est croissante sur $[a ; b]$, que peut-on dire de $f(a)$ et $f(b)$?</p> <p>► Chapitre 8</p>	<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Comment reconnaît-on visuellement une fonction paire ?</p> <p>► Chapitre 8</p>
<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Quelle égalité caractérise une fonction paire ?</p> <p>► Chapitre 8</p>	<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Quelle égalité caractérise une fonction impaire ?</p> <p>► Chapitre 8</p>
<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Comment étudier le signe de $(ax + b)(cx + d)$?</p> <p>► Chapitre 8</p>	<p>2^{de} Étude de fonctions</p> <p>Comment étudier le signe de $\frac{ax + b}{cx + d}$?</p> <p>► Chapitre 8</p>

Sa courbe représentative est symétrique par rapport à l'axe des ordonnées.

$f(-x) = -f(x)$ pour tout nombre réel x appartenant au domaine de définition de la fonction f .

- On résout $ax + b \geq 0$ et $cx + d \geq 0$.
- On dresse un tableau de signes et on utilise la règle des signes pour déduire le signe de l'expression à partir du signe du numérateur et du dénominateur.
- On indique la valeur d'annulation du dénominateur $cx + d$ comme une valeur interdite.

$$f(a) \leq f(b)$$

$f(-x) = f(x)$ pour tout nombre réel x appartenant au domaine de définition de la fonction f .

- On résout $ax + b \geq 0$ et $cx + d \geq 0$.
- On dresse un tableau de signes et on utilise la règle des signes pour déduire le signe de l'expression à partir du signe de chaque facteur.