

# Les fonctions

Recherche de la règle à partir d'un graphique et d'une table de valeurs

# Recherche de la règle à partir d'un graphique

## EN RÉSUMÉ

1	Trouver $(h, k)$	Point fermier près de l'origine
2	Déterminer $ a $	$ a  = \text{Longueur contre marche}$
3	Déterminer $ b $	$ b  = \frac{1}{\text{longueur du segment}}$
4	Déterminer le signe de $b$	Analyser le sens des points pour donner le bon signe au paramètre $b$ : $b > 0$ point plein à gauche de la marche; $b < 0$ point plein à droite de la marche.
5	Déterminer le signe de $a$	Déterminer le signe du paramètre $a$ : $a \cdot b > 0$ même signe $\rightarrow$ fonction croissante; $a \cdot b < 0$ signes contraires $\rightarrow$ fonction décroissante.

# Recherche de la règle à partir d'une table de valeurs

## EN RÉSUMÉ

1	Détermine la longueur d'un segment Déterminer $ b $	$longueur\ d'un\ segment = \frac{1}{ b }$
2	Déterminer $ a $	$ a $ = la différence entre deux valeurs consécutives de la variable dépendante $f(x)$
3	Déterminer le signe de $b$	$[x, f(x)[ \rightarrow \bullet \text{---} \circ \rightarrow b$ positif $]x, f(x)] \rightarrow \circ \text{---} \bullet \rightarrow b$ négatif
4	Déterminer le signe de $a$	$a \cdot b > 0$ même signe $\rightarrow$ fonction croissante $a \cdot b < 0$ signes contraires $\rightarrow$ fonction décroissante
5	Déterminer $(h, k)$	$(h, k)$ point fermé d'un intervalle

1

2

3

4

5

# Les fonctions

Recherche de la règle à partir d'un graphique et d'une table de valeurs