

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