

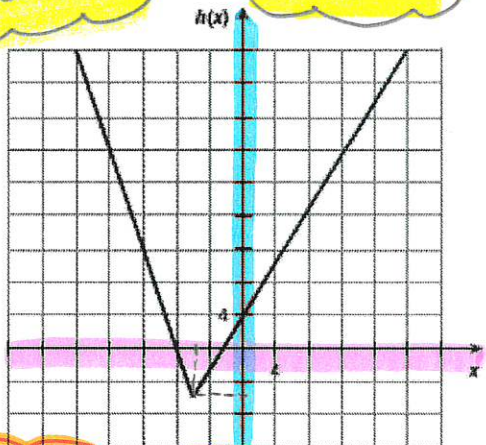
Atelier : Étude complète des diverses fonctions.

Attention à la graduation !

les bons crochets.

les bons symboles

#1

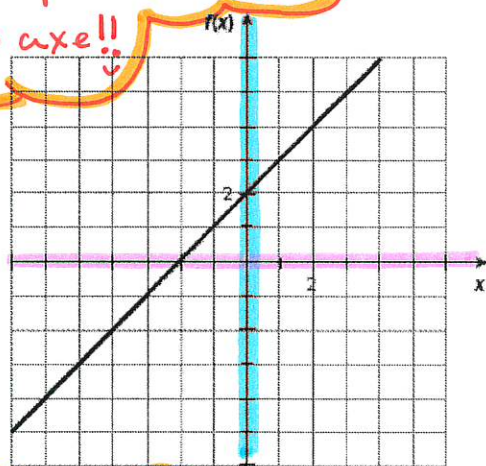


Domaine	$]-\infty, +\infty[$ ou \mathbb{R}
Image (codomaine)	$[-6, +\infty[$
Abscisse à l'origine (ou les zéros)	$\{-8, -2\}$
Ordonnée à l'origine (ou valeur initiale)	4
Croissante	$[-6, +\infty[$
Décroissante	$]-\infty, -6]$
Constante	\emptyset
Positive	$]-\infty, -8] \cup [-2, +\infty[$
Négative	$[-8, -2]$
Maximum	\emptyset
Minimum	-6

+∞ pas un max
piège

Le défi... donner vos réponses selon le bon axe!!

#2

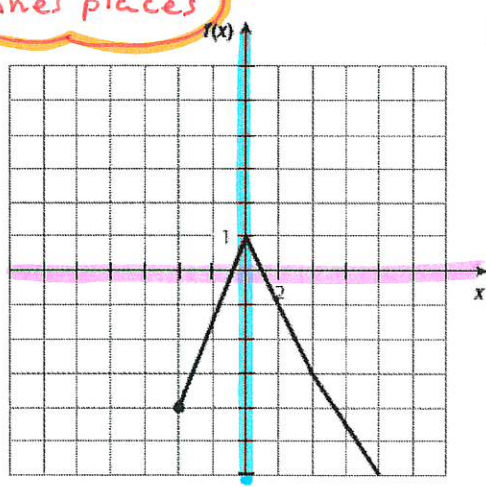


Domaine	$]-\infty, +\infty[$ ou \mathbb{R}
Image (codomaine)	$]-\infty, +\infty[$ ou \mathbb{R}
Abscisse à l'origine (ou les zéros)	-2
Ordonnée à l'origine (ou valeur initiale)	2
Croissante	$]-\infty, +\infty[$ ou \mathbb{R}
Décroissante	\emptyset
Constante	\emptyset
Positive	$[-2, +\infty[$
Négative	$]-\infty, -2]$
Maximum	\emptyset
Minimum	\emptyset

"piège"
+∞ pas min
-∞ ou max

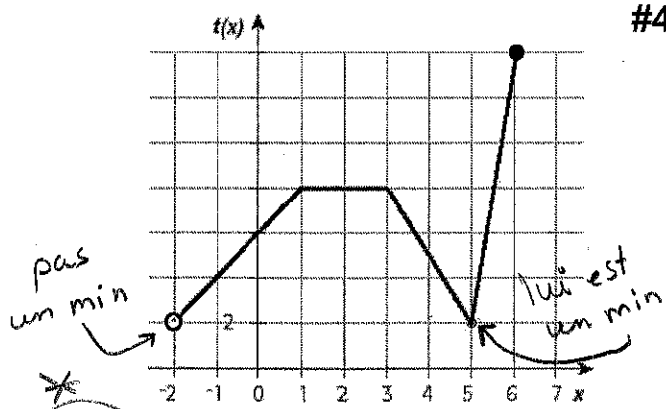
et avoir les bons symboles aux bonnes places

#3



Domaine	$[-4, +\infty[$
Image (codomaine)	$]-\infty, 1]$
Abscisse à l'origine (ou les zéros)	$\{-1, 1\}$
Ordonnée à l'origine (ou valeur initiale)	1
Croissante	$[-4, 0]$
Décroissante	$[0, +\infty[$
Constante	\emptyset
Positive	$[-1, 1]$
Négative	$[-4, -1] \cup [1, +\infty[$
Maximum	1
Minimum	\emptyset

piège
-l'infini n'est pas un min!!

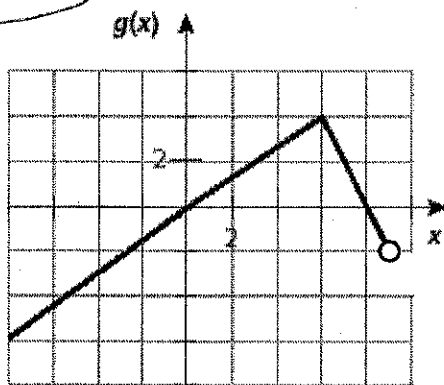


#4

Domaine	$] -2, 6]$
Image (codomaine)	$[2, 14]$
Abscisse à l'origine (ou les zéros)	\emptyset aucun
Valeur initiale / ordonnée à...	6
Croissante	$] -2, 3] \cup [5, 6]$
Décroissante	$[1, 5]$
Constante	$[1, 3]$
Positive	$] -2, 6]$
Négative	\emptyset "Jamais"
Maximum	14
Minimum	2

La moindre valeur, le moindre crochet ... peut faire que votre réponse soit mal.

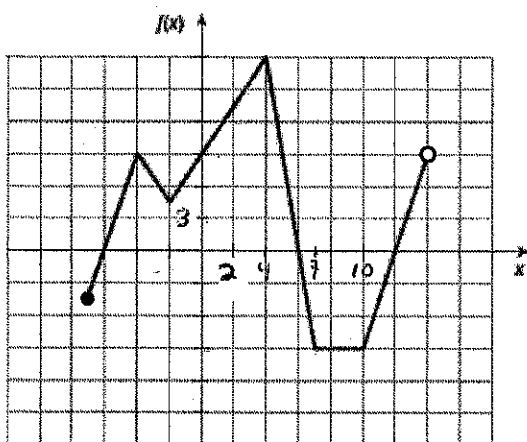
#5



Assurez-vous de bien comprendre toutes les subtilités liées à ceci

Domaine	$] -\infty, 9 [$
Codomain / image	$] -\infty, 4]$
Absc à l'origine (Zéros)	$\{ 0, 8 \}$
Ordonnée à l'origine (ou valeur initiale)	0
Croissante	$] -\infty, 6]$
Décroissante	$[6, 9 [$
Constante	\emptyset "Jamais"
Positive	$[0, 8]$
Négative	$] -\infty, 0] \cup [8, 9 [$
Maximum	4
Minimum	\emptyset

#6



Domaine	$[-7, 14 [$
Codomain / image	$[-9, 18]$
absc à l'origine (Zéros)	$\{ -6, 6, 12 \}$
ordonnée à l'orig (V. init)	9
Croissante	$[-7, 4] \cup [-2, 4] \cup [7, 14 [$
Décroissante	$[-4, -2] \cup [4, 10]$
Constante	$[7, 10]$
Positive	$[-6, 6] \cup [12, 14 [$
Négative	$[-7, -6] \cup [6, 12]$
Max	18
Min	-9