

α β γ δ ε η θ φ

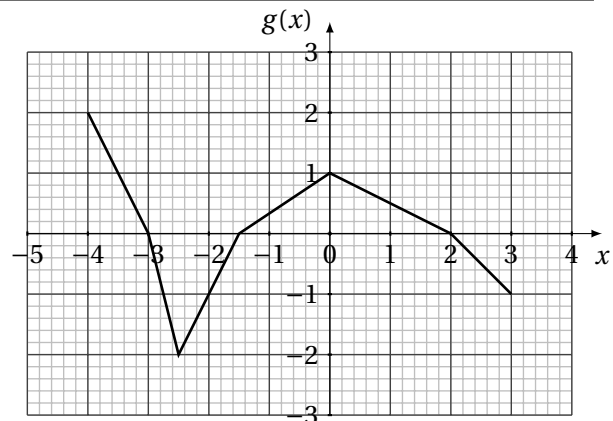
20 minutes

χ λ μ ν π ρ σ ω

La calculatrice est autorisée

Nom, prénom :

x	-3	0	2	5
$f(x)$	-4	3	0	1



1. Savoir lire des images

Lire le tableau de variations de la fonction f et compléter :

$f(0) = \dots\dots$ | -3 a pour image $\dots\dots$
 2 est l'antécédent de $\dots\dots$ | l'ensemble de définition de la fonction f est : $\dots\dots$

2. Savoir établir un tableau de variations

Établir le tableau de variations de la fonction g (représentation graphique à droite).

3. Savoir distinguer entre image et solution d'équation

Lire sur la représentation graphique de la fonction g :

$g(-3) =$	$g(0) =$	$g(1) =$
$g(x) = 2$ pour $x =$	$g(x) = 0$ pour $x =$	$g(x) = -3$ pour $x =$

4. Savoir comparer des images

Par lecture du tableau de variations de la fonction f , comparer les nombres :

$f(-3)$ et $f(-1)$	$f(0.5)$ et $f(1.5)$	$f\left(\frac{5}{2}\right)$ et $f\left(\frac{22}{5}\right)$

5. Savoir calculer des images ou des antécédents

La fonction p est définie par : $p(x) = x^3 - 3x + 5$. Calculer l'image de -2 .

La fonction d est définie par $d(x) = -3x + 5$. Quel est l'antécédent de 2 ?

α β γ δ ε η θ φ

20 minutes

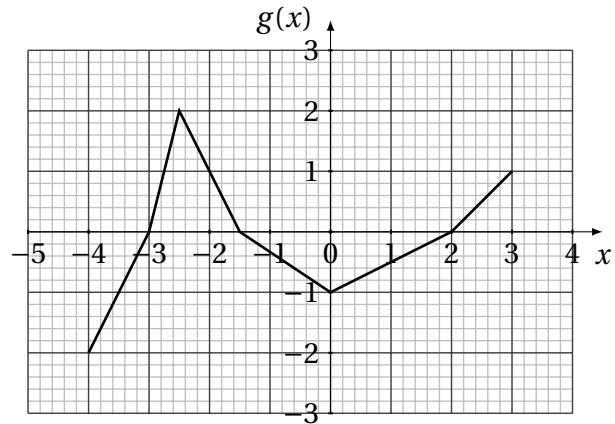
χ λ μ ν π ρ σ ω

La calculatrice est autorisée

Nom, prénom :

x	-3	0	2	4
$f(x)$	4	-3	0	-1

Arrows in the original image indicate: 4 → -3, -3 → 0, 0 → -1.



1. Savoir lire des images

Lire le tableau de variations de la fonction f et compléter :

$f(0) = \dots\dots$ | -3 a pour image $\dots\dots$
 2 est l'antécédent de $\dots\dots$ | l'ensemble de définition de la fonction f est : $\dots\dots$

2. Savoir établir un tableau de variations

Établir le tableau de variations de la fonction g (représentation graphique à droite).

3. Savoir distinguer entre image et solution d'équation

Lire sur la représentation graphique de la fonction g :

$g(-3) =$	$g(0) =$	$g(1) =$
$g(x) = 2$ pour $x =$	$g(x) = 0$ pour $x =$	$g(x) = -3$ pour $x =$

4. Savoir comparer des images

Par lecture du tableau de variations de la fonction f , comparer les nombres :

$f(-3)$ et $f(-1)$	$f(0.5)$ et $f(1.5)$	$f\left(\frac{5}{2}\right)$ et $f\left(\frac{19}{5}\right)$

5. Savoir calculer des images ou des antécédents

La fonction p est définie par : $p(x) = x^3 - 3x + 5$. Calculer l'image de -3 .

La fonction d est définie par $d(x) = -3x + 5$. Quel est l'antécédent de -1 ?