

1) (7 pts) a) Une fonction f est donnée par un tableau

x	7	3	5	1	-1	-3	-5	-7
$f(x)$	-3	-2	-1	0	1	2	3	4

Compléter L'image de 3 est -2 $f(-1) = 1$ $f(5) = -1$

L'antécédent de -3 est 7

b) Une fonction g est donnée sous la forme d'une courbe
Compléter en laissant des tracés apparents sur le graphique.

$g(1) = 2$

$g(2) = 3$

Trouver

l'image de -1 0

le (ou les) antécédent(s)

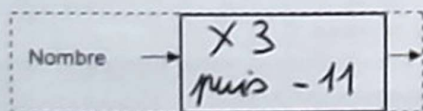
de -2 -4

le (ou les) antécédent(s) de 1 0 et 4

c) On considère la fonction h définie par $h(x) = 3x - 11$

Calculer $h(3) = 3 \times 3 - 11 = -2$

Compléter le schéma qui explique le calcul de l'image d'un nombre par la fonction h :



Calculer l'antécédent de 37

$37 + 11 = 48$ $48 : 3 = 16$

① $6 \times 6 \times 6 = 216$

1) (7,5 pts) a) Une fonction f est donnée par un tableau

x	8	3	7	1	-1	-3	-5	-7
$f(x)$	-3	-4	-1	0	2	1	3	4

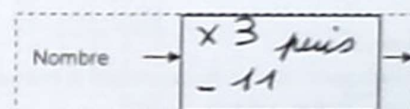
Compléter L'image de 3 est -4 $f(-1) = 2$ $f(7) = -1$

L'antécédent de -3 est 8

c) On considère la fonction h définie par $h(x) = 3x - 11$

Calculer $h(2) = 3 \times 2 - 11 = -5$

Compléter le schéma qui explique le calcul de l'image d'un nombre par la fonction h :



Calculer l'antécédent de 34

$34 + 11 = 45$ $45 : 3 = 15$

2) 1a) $6h \rightarrow 5 \text{ min}$

1b) de 12 h à 20 h soit 8 heures

2) $C = \frac{7,4 - 4,2}{3,1} \times 100 \approx 103$

BONUS

2

1 pièce de 4
et 7 pièces de 3



cané de 6 et 5