

FICHE 2 : FONCTIONS LINEAIRES ET POURCENTAGES**EXERCICE 1**

Retrouver la fonction linéaire qui correspond à chaque phrase :

- a. « Prendre 5 % de x » $x \mapsto 0,05x$
b. « Augmenter x de 5 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
c. « Diminuer x de 5 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
d. « Prendre 20 % de x » $x \mapsto \dots\dots\dots$
e. « Augmenter x de 20 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
f. « Diminuer x de 20 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
g. « Augmenter x de 45 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
h. « Diminuer x de 15 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
i. « Augmenter x de 37 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$

EXERCICE 3

Calculer (résultats arrondis à l'unité) :

- a. 267 augmenté de 25 % :
b. 267 diminué de 41 % :
c. 395 augmenté de 102 % :
d. 2 400 augmenté de 12,5 % :
e. 4 500 diminué de 7,5 % :

EXERCICE 2

Retrouver la phrase (« Augmenter x de ... % » ou « Diminuer x de ... % ») qui correspond à chaque fonction linéaire :

- a. $x \mapsto 0,97x$ « x de % »
b. $x \mapsto 1,08x$ « x de % »
c. $x \mapsto 0,5x$ « x de % »
d. $x \mapsto 1,4x$ « x de % »
e. $x \mapsto 2,5x$ « x de % »
f. $x \mapsto 0,12x$ « x de % »
g. $x \mapsto 0,99x$ « x de % »
h. $x \mapsto 1,125x$ « x de % »
i. $x \mapsto 0,71x$ « x de % »
j. $x \mapsto 0,873x$ « x de % »

FICHE 2 : FONCTIONS LINEAIRES ET POURCENTAGES**EXERCICE 1**

Retrouver la fonction linéaire qui correspond à chaque phrase :

- a. « Prendre 5 % de x » $x \mapsto 0,05x$
b. « Augmenter x de 5 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
c. « Diminuer x de 5 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
d. « Prendre 20 % de x » $x \mapsto \dots\dots\dots$
e. « Augmenter x de 20 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
f. « Diminuer x de 20 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
g. « Augmenter x de 45 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
h. « Diminuer x de 15 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$
i. « Augmenter x de 37 % » $x \mapsto \dots\dots\dots$

EXERCICE 3

Calculer (résultats arrondis à l'unité) :

- a. 267 augmenté de 25 % :
b. 267 diminué de 41 % :
c. 395 augmenté de 102 % :
d. 2 400 augmenté de 12,5 % :
e. 4 500 diminué de 7,5 % :

EXERCICE 2

Retrouver la phrase (« Augmenter x de ... % » ou « Diminuer x de ... % ») qui correspond à chaque fonction linéaire :

- a. $x \mapsto 0,97x$ « x de % »
b. $x \mapsto 1,08x$ « x de % »
c. $x \mapsto 0,5x$ « x de % »
d. $x \mapsto 1,4x$ « x de % »
e. $x \mapsto 2,5x$ « x de % »
f. $x \mapsto 0,12x$ « x de % »
g. $x \mapsto 0,99x$ « x de % »
h. $x \mapsto 1,125x$ « x de % »
i. $x \mapsto 0,71x$ « x de % »
j. $x \mapsto 0,873x$ « x de % »