

Programme de révisions DS n°3

Chapitre 2 : Proportions et pourcentages

1. Proportions et pourcentage de pourcentage

Proportions : exercices 1, 2 et 3

Pourcentage de pourcentage : exercices 4 à 10

2. Coefficient multiplicateur et taux d'évolution

Taux d'évolution avec coefficient multiplicateur : exercices 12, 13, 14 et 16

Taux d'évolution avec valeurs initiale et finale : exercices 15, 17 et 18

3. Évolutions successives et évolution réciproque

Évolution successives : exercices 19 et 20

Évolution réciproque : exercices 22 (1 et 2), 23 et 24

Évolutions successives et réciproques mélangées : exercices 22 (3) et 25

4. QCM

5. Bilan

Taux d'évolution et tableau : exercices 28 et 31

Taux d'évolution divers : exercice 30

Vrai ou faux : exercice 32

Chapitre 3 : Généralités sur les fonctions

1. Expression algébrique, domaine de définition et tableau de valeurs

Trouver une expression algébrique : exercice 1

Dresser un tableau de valeurs : exercices 2 et 3

2. Image et antécédent

Déterminer des images et des antécédents à l'aide d'un graphique : exercice 4

Déterminer des images et des antécédents par le calcul : exercices 5, 7 et 8

Déterminer si un point appartient à une courbe par le calcul : exercice 6

3. Résolution graphique d'équation et d'inéquation

Résoudre l'équation $f(x)=g(x)$ par le calcul : exercice 10

Résoudre l'équation $f(x)=g(x)$ à l'aide d'un graphique : exercice 9

Résoudre des équations et inéquations à l'aide d'un graphique : exercices 11 et 14

4. Tableaux de variations et signes

Tableaux de variations et de signes à l'aide d'un graphique : exercices 15, 16, 17 et 20

Tracer d'une courbe à l'aide d'un tableau : exercice 18

Utilisation du tableau de variations : exercices 19, 21 et 22

Tableau de signes par le calcul : exercices 24 à 27

Résolution d'inéquation à l'aide de tableaux : exercices 28 et 29

5. Fonctions affines

Expression d'une fonction affine : exercices 31 et 32

Fonction affine et calculs : exercice 33

Étude graphique de droite : exercices 34 et 35

Sens de variations : exercices 37 et 38

Expression algébrique par le calcul : exercices 39 et 40

6. Bilan

Étude graphique : exercices 23 et 41

Formes développée et factorisée : exercice 12