Chapitre 01 – Exercices

Nombres entiers et décimaux : écrire, repérer, comparer

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Découverte — 01

Écrire en chiffres trois milliards deux millions cinq.

Exercice 2 – Découverte — 02

Quelle est la valeur du chiffre 6 dans 26,084 ?

Exercice 3 – Découverte — 03

Écrire $\frac{307}{100}$ avec une virgule.

Exercice 4 – Découverte — 04

Décomposer 5,209 en unités et fractions décimales.

Exercice 5 – Découverte — 05

Compléter $7{,}3 = \frac{\ldots}{100}$.

Exercice 6 – Entraînement — 06

Comparer 6,09 et 6,1.

Exercice 7 – Entraînement — 07

Ranger $3{,}08 ; 3{,}8 ; 3{,}18 ; 3{,}008$ dans l'ordre croissant.

Exercice 8 – Entraînement — 08

Encadrer 9,583 par deux entiers consécutifs.

Exercice 9 – Entraînement — 09

Encadrer 9,583 par deux centièmes consécutifs.

Exercice 10 – Entraînement — 10

Arrondir 12,746 au dixième puis au centième.

Exercice 11 – Problème — 11

Une graduation va de 4 à 5 en vingt intervalles. Quelle est la valeur du septième trait après 4 ?

Exercice 12 – Problème — 12

Intercaler trois décimaux entre 2,4 et 2,5.

Exercice 13 – Problème — 13

Le chiffre des dixièmes d'un nombre est 4, celui des centièmes 0, celui des millièmes 8 ; sa partie entière est 12. Écrire le nombre.

Exercice 14 – Problème — 14

Une masse exacte vaut 3,475 kg. Donner son arrondi au centième de kilogramme.

Exercice 15 – Problème — 15

Dire si $\frac{17}{10}$ est entier, décimal non entier, ou non décimal.

Exercice 16 – Approfondissement — 16

Trouver le plus petit nombre à trois décimales strictement supérieur à 4,29.

Exercice 17 – Approfondissement — 17

Un nombre s'arrondit à 7,4 au dixième. Peut-il valoir 7,449 ? Et 7,451 ?

Exercice 18 – Approfondissement — 18

Quels nombres à deux décimales sont strictement entre 1,97 et 2,01 ?

Exercice 19 – Approfondissement — 19

Une élève affirme que $0{,}099 > 0{,}1$ car $99 > 1$. Corriger son raisonnement.

Exercice 20 – Approfondissement — 20

Trouver un décimal strictement entre $\frac{333}{1000}$ et $\frac{334}{1000}$.