

Chapitre 1 - Rappels de numération

Exercice 1 - Écriture décimale des nombres entiers

- a). Donner l'écriture décimale de soixante-et-onze, cent vingt-et-un, et dix millions mille deux cent treize.
- b). Lire à haute voix 7203, 23429, et 1294203.

Exercice 2 - Nombre inconnu

- a). Trouver un nombre à trois chiffres dont le chiffre des centaines est égal à la somme des chiffres des dizaines et des unités. Combien y a-t-il de solutions possibles ? Quel est le plus grand tel nombre ? le plus petit ?
- b). Quel est le plus grand nombre dont le premier chiffre soit la somme des chiffres suivants ?

Exercice 3 - Nombre inconnu (difficile/long)

- a). Trouver un nombre décimal dont les chiffres sont distincts et non nuls, et dont le chiffre des dizaines est égal à la somme des autres chiffres.
- b). Faire la liste des tels nombres ; combien y en a-t-il ?

Exercice 4 - Écritures d'un nombre

- 1) Donnez les parties entière et décimale des nombres suivants :
 - a). 2, 43
 - b). 2334, 892
 - c). 032, 548
 - d). 20345, 2430
- 2) Pour chacun des nombres précédents, l'écrire sous manière simplifiée s'il ne l'est pas déjà.
- 3) Pour chacun des nombres précédents, l'écrire comme une fraction décimale.
- 4) Pour chacun des nombres précédents, l'écrire comme la somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

Exercice 5 - Repérage

Placer sur une demi-droite graduée de onze carreaux les nombres suivants :

$$0, 1; 0, 2; 0, 5; 1; 0, 20$$

Exercice 6 - Repérage

Placer sur une demi-droite graduée de onze carreaux les nombres suivants :

$$\frac{1}{10}; 0, 83 + \frac{7}{100}; \frac{150}{1000}; 0, 300$$

Exercice 7 - Repérage

Sur une demi-droite graduée correctement choisie, faire apparaître :

$$\frac{12}{100}; 0,123; \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{1}{1000}; 0,1 + \frac{19}{100}; \frac{120}{1000} + 0,006$$