

Mardi 24 mars 2020

Numération

Exemple : $\frac{35}{10} = \frac{30}{10} + \frac{5}{10} = 3 + \frac{5}{10}$

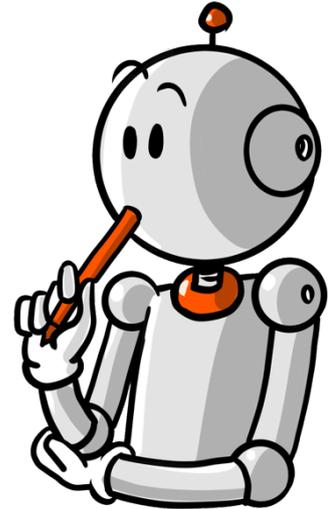
Décompose comme dans l'exemple :

A) $\frac{48}{10} = \frac{40}{10} + \frac{8}{10} = 4 + \frac{8}{10}$

B) $\frac{12}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = 1 + \frac{2}{10}$

C) $\frac{237}{10} = \frac{230}{10} + \frac{7}{10} = 23 + \frac{7}{10}$

D) $\frac{1230}{10} = \frac{1230.}{10.} + \frac{.0}{10.} = 123 + \frac{0}{10}$



Mesure

- **Exercice 1.** Laisser aux élèves le libre choix de la méthode pour calculer les périmètres. Leur faire annoter les figures, cela leur permettra de se rendre compte que les longueurs des côtés de ABC sont égales à celles des côtés de JKL et que les longueurs des côtés de DEFG sont égales à celles des côtés de HIJL. Il est important que les élèves voient que le périmètre de HIJKL n'est pas égal à la somme des périmètres de ABC et DEFG : il faut enlever les longueurs AB et FG.

Éléments de corrigé : Périmètre de ABC : 10 cm ; périmètre de DEFG : 12 cm ;
périmètre de HIJKL : 14 cm. – Périmètre de HIJKL = (périmètre de ABC +
périmètre de DEFG) – (AB + GF).

Calcul

38

Calcul réfléchi

L'addition des fractions

Date :

1 Calcule.

$$\frac{6}{3} + \frac{9}{3} + \frac{11}{3} = \frac{26}{3}$$

$$\frac{20}{100} + \frac{50}{100} + \frac{12}{100} = \frac{82}{100}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{12}{7} + \frac{5}{7} = \frac{23}{7}$$

$$\frac{52}{1000} + \frac{13}{1000} + \frac{5}{1000} + \frac{7}{1000} = \frac{77}{1000}$$

$$\frac{15}{62} + \frac{10}{62} + \frac{5}{62} = \frac{30}{62}$$

Problème

54

Au championnat de Roboville, il y a eu 100 participants.

$\frac{1}{10}$ des participants ont reçu des médailles.

- a Combien de médailles ont été distribuées ?
- b Combien de participants n'ont pas reçu de médaille.
Écris la réponse sous la forme d'une fraction.



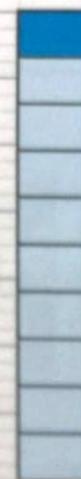
Tes réponses

a $100 : 10 = 10$

10 médailles ont été distribuées.

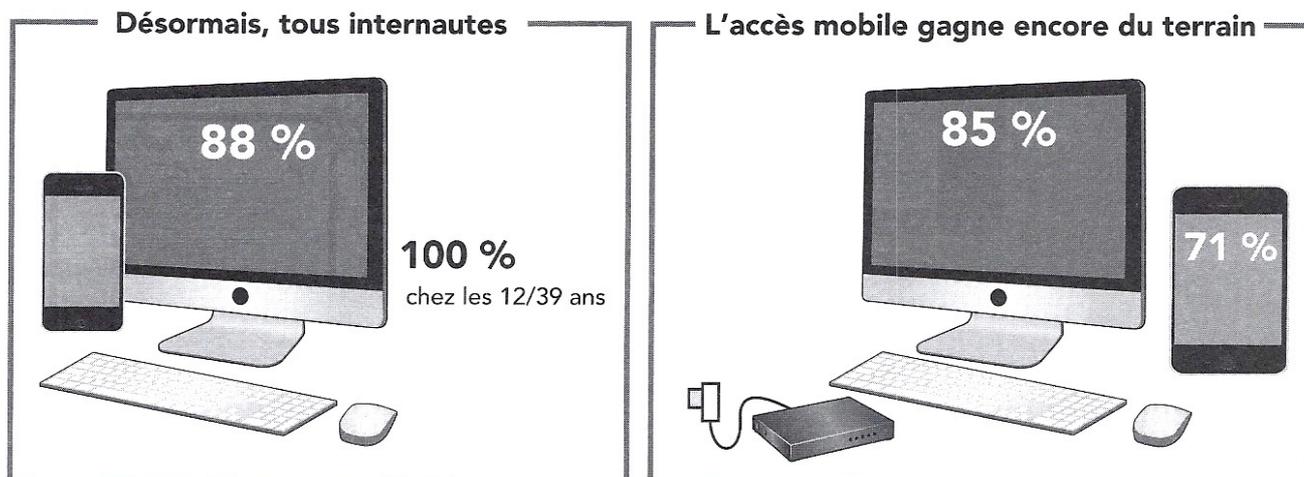
b $\frac{1}{10} + \frac{9}{10} = \frac{10}{10}$

$\frac{9}{10}$ des participants n'ont pas reçu de médaille.



DOC 1. Tous internautes ?

UN ACCÈS INDISPENSABLE À INTERNET POUR 9 FRANÇAIS SUR 10



Source : Arcep, Baromètre annuel du numérique, édition 2017.

Observe le document 1 puis réponds aux questions.

a. Quel est le titre du document ? **Tous internautes ?**

b. Quel est le pourcentage de Français qui utilisent Internet ?

88 % des Français utilisent Internet.

c. Et quel est le pourcentage des 12/39 ans ?

100 % des 12/39 ans utilisent Internet.

d. Par quels moyens les Français peuvent-ils se connecter ?

Ils peuvent se connecter par leur ligne fixe ou via leur mobile.

e. Quel est le moyen le plus utilisé ? Quel est le pourcentage ?

La ligne fixe (85 %) est le moyen le plus utilisé.