

Lundi 25 mai 2020

Les fractions

Exercice 1

Trace trois carrés de 4 carreaux de côté sur ton cahier.

- a) Colorie un seizième du premier, cinq seizième du deuxième, dix seizième du troisième.
- b) Ecris sous chaque carré la fraction qui correspond.

Exercice 2

Pour le repas, Bilal doit acheter 8 baguettes. Mais à la boulangerie, il ne reste plus que des demi-baguettes.

Combien de demi-baguettes devra-t-il acheter pour avoir la quantité de pain initialement prévue ?

La division

Il s'agit d'une nouvelle leçon qui peut être compliquée pour certains élèves.

S'ils ne comprennent pas tout, immédiatement, ne vous inquiétez pas, cela viendra au fil des jours avec les exercices que je donnerai.

Dans cette première séance, nous allons tout d'abord voir comment mobiliser les résultats de la multiplication pour résoudre une situation de partage.

Etape 1 : Découverte

Jules, Karim, Nora et Charlotte ont participé à une chasse au trésor. Ils doivent se partager les 12 pièces d'or et les 17 pierres précieuses qu'ils ont trouvées.

a) Comment vont-ils faire pour avoir tous la même part ?

b) Toutes les pièces seront-elles partagées ? et les pierres précieuses ?

c) Que restera-t-il ?

Voir la correction et les explications.

Etape 2 : J'applique

1 • Recopie et complète.

a. $32 = 4 \times \dots$

d. $64 = 8 \times \dots$

b. $40 = 8 \times \dots$

e. $28 = 7 \times \dots$

c. $30 = 5 \times \dots$

2 • Recopie et complète.

a. $36 = (5 \times 7) + \dots$

g. $24 = (3 \times 7) + \dots$

b. $60 = (7 \times 8) + \dots$

h. $76 = (9 \times 8) + \dots$

c. $42 = (8 \times 5) + \dots$

i. $39 = (5 \times 7) + \dots$

d. $14 = (3 \times 4) + \dots$

j. $49 = (6 \times 8) + \dots$

e. $38 = (6 \times 6) + \dots$

k. $22 = (4 \times 5) + \dots$

f. $50 = (8 \times 6) + \dots$

l. $31 = (9 \times 3) + \dots$

Voir la correction

Etape 3 : La leçon

Lire et écrire la leçon ci-dessous.

Je retiens

→ Pour partager un nombre en **parts égales**, on peut procéder par **encadrements**.

Exemple : Combien de fois 6 dans 47 ?

Dans la table de 6, je sais que $6 \times 7 = 42$ et que $6 \times 8 = 48$. $42 < 47 < 48$.

On peut écrire : $6 \times 7 < 47 < 6 \times 8$.

On dit que 47 est compris entre 6 multiplié par 7 et 6 multiplié par 8.

On écrit : $47 = (6 \times 7) + 5$.

On écrit aussi :

$$47 : 6 = 7 \text{ (reste 5)}$$

dividende diviseur quotient reste

47 divisé par 6 → 7 et il reste 5.

→ **Attention !** Le reste doit toujours être inférieur au diviseur.