

Mathématiques (02/04/2020)

Objectif : retrancher des dizaines entières à un nombre à deux chiffres en s'appuyant sur la structure décimale des nombres.

Matériel : cartes dizaines, bouchons (boîte mathématiques)

1) Réviser la structure des nombres à deux chiffres

Consigne 1 :

Avec le matériel, représenter ces nombres avec des dizaines et des unités :

46 ; 64 ; 50 ; 38 ; 25 ; 14 etc...

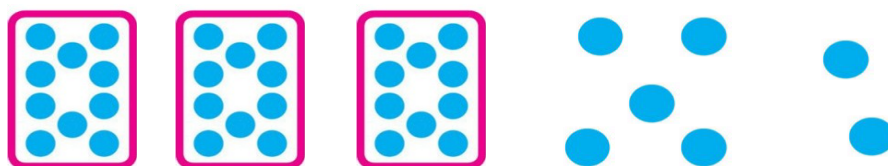
Consigne 2 :

Ecrire le nombre de dizaines et le nombre d'unités pour chaque nombre représenté (Par exemple : **46 = 4 dizaines et 6 unités => 46 = 4d 6u**)

2) Enlever des dizaines

Consigne 1 :

Prendre une collection de **37 objets** et écrire le nombre 37.



Décomposer ce nombre en dizaines et unités.

(3 dizaines et 7 unités ou $30 + 7$).

Consigne 2 :

Enlever 2 dizaines à votre collection et **calculer** :

$$37 - 20 = \dots$$

J'enlève **20** donc j'enlève
2 cartes dizaines

$$\underline{3}7 - \underline{2}0 = \underline{1}7$$

Est-ce que le nombre des dizaines a changé ? Est-ce que le nombre d'unités a changé ? » **(Faire remarquer que seul le nombre des dizaines change).**

« Il reste **1 dizaine** (il y a **2 dizaines de moins**) et le nombre des unités n'a pas changé (il y a toujours **7 unités**). Il reste donc **17 jetons**. »

3) Calculer en enlevant des dizaines.

(Utilise tes cartes dizaines et tes jetons pour t'aider).

J'enlève **20** donc j'enlève
2 cartes dizaines

$$60 - 20 = \dots\dots$$

$$45 - 20 = \dots\dots$$

$$58 - 20 = \dots\dots$$

$$26 - 20 = \dots\dots$$

$$32 - 30 = \dots\dots$$

$$55 - 30 = \dots\dots$$

$$61 - 30 = \dots\dots$$

$$40 - 30 = \dots\dots$$

J'enlève **30** donc j'enlève
3 cartes dizaines

Regarde bien le
nombre de dizaines
que tu dois enlever

$$46 - 30 = \dots\dots$$

$$34 - 20 = \dots\dots$$

$$57 - 30 = \dots\dots$$


$$69 - 20 = \dots\dots$$

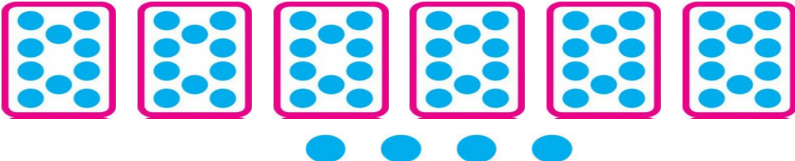
Mathématiques (02/04/2020)


Correction

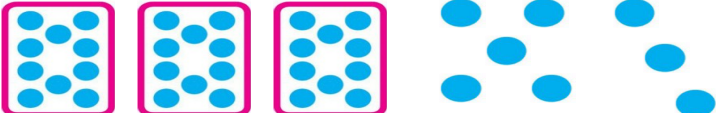
1) Réviser la structure des nombres à deux chiffres

Consigne 1 :

46  $46 = 4 \text{ dizaines et } 6 \text{ unités}$
 $46 = 4d \ 6u$

64  $64 = 6 \text{ dizaines et } 4 \text{ unités}$
 $64 = 6d \ 4u$

50  $50 = 5 \text{ dizaines et } 0 \text{ unité}$
 $50 = 5d \ 0u$

38  $38 = 3 \text{ dizaines et } 8 \text{ unités}$
 $38 = 3d \ 8u$

25  $25 = 2 \text{ dizaines et } 5 \text{ unités}$
 $25 = 2d \ 5u$

14  $14 = 1 \text{ dizaine et } 4 \text{ unités}$
 $14 = 1d \ 4u$

Consigne 2 :

Ecrire le nombre de dizaines et le nombre d'unités pour chaque nombre représenté.

Rappeler que seul le chiffre des dizaines change !

Le chiffre des unités ne change pas.

3) Calculer en enlevant des dizaines.

(Utilise tes cartes dizaines et tes jetons pour t'aider).

$$\underline{6}0 - \underline{2}0 = \underline{4}0$$

J'enlève **20** donc j'enlève
2 cartes dizaines

$$45 - 20 = 25$$

$$58 - 20 = 38$$

$$26 - 20 = 6$$

$$32 - 30 = 2$$

$$\underline{5}5 - \underline{3}0 = \underline{2}5$$

$$61 - 30 = 31$$

$$40 - 30 = 10$$

J'enlève **30** donc j'enlève
3 cartes dizaines

$$\underline{4}6 - \underline{3}0 = \underline{1}6$$

Regarde bien le
nombre de dizaines
que tu dois enlever

$$\underline{3}4 - \underline{2}0 = \underline{1}4$$

$$57 - 30 = 27$$

$$69 - 20 = 49$$