

Mathématiques (30/03/2020)

Objectif : ajouter 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 :

23 ; 32 ; 61 ; 55 ; 40 ...

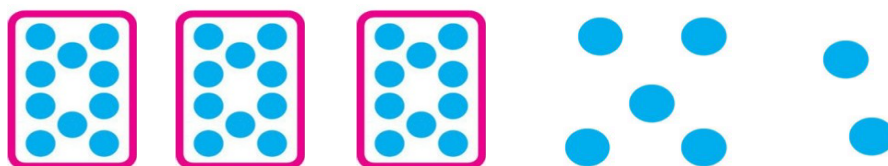
Consigne 2 :

Ecrire le nombre de dizaines et le nombre d'unités pour chaque nombre représenté (Par exemple : **23 = 2 dizaines et 3 unités => 23 = 2d 3u**)

2) Ajouter 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 :

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

$$37 + 20 = \dots$$

Je rajoute **20** donc je rajoute **2 cartes dizaines**

$$\underline{3}7 + \underline{2}0 = \underline{5}7$$

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).**

« Maintenant, j'ai **5 dizaines**, il y a **2 dizaines de plus**, mais le nombre des unités n'a pas changé. Il y a en tout **57 jetons** ».

3) Calculer en ajoutant des dizaines.

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

Je rajoute **20** donc je
rajoute **2 cartes dizaines**

$$40 + 20 = \dots\dots$$

$$38 + 20 = \dots\dots$$

$$41 + 20 = \dots\dots$$

$$14 + 20 = \dots\dots$$

$$12 + 30 = \dots\dots$$

$$28 + 30 = \dots\dots$$

$$31 + 30 = \dots\dots$$

$$6 + 30 = \dots\dots$$

Je rajoute **30** donc je
rajoute **3 cartes dizaines**

Regarde bien le
nombre de dizaines
que tu dois rajouter

$$20 + 30 = \dots\dots$$

$$16 + 20 = \dots\dots$$

$$34 + 30 = \dots\dots$$

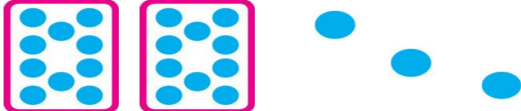
$$36 + 20 = \dots\dots$$

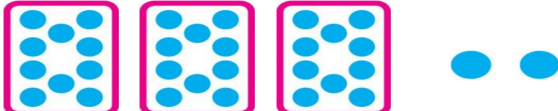
Mathématiques (30/03/2020)

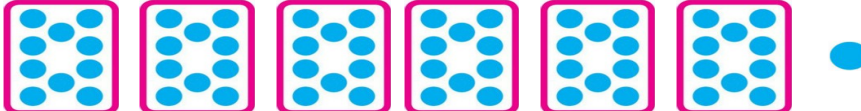
Correction

1) Réviser la structure des nombres à deux chiffres

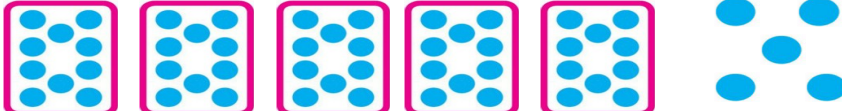
Consigne 1 :

23  $23 = 2 \text{ dizaines et } 3 \text{ unités}$
 $23 = 2d \ 3u$

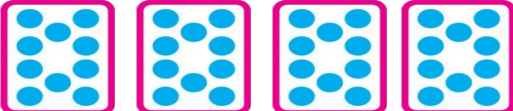
32  $32 = 3 \text{ dizaines et } 2 \text{ unités}$
 $32 = 3d \ 2u$

61 

$61 = 6 \text{ dizaines et } 1 \text{ unité}$
 $61 = 6d \ 1u$

55 

$55 = 5 \text{ dizaines et } 5 \text{ unités}$
 $55 = 5d \ 5u$

40 

$40 = 4 \text{ dizaines et } 0 \text{ unité}$
 $40 = 4d \ 0u$

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 ajoutant des dizaines.

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

Je rajoute **20** donc je
rajoute **2 cartes dizaines**

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

$$38 + 20 = 58$$

$$41 + 20 = 61$$

$$14 + 20 = 34$$

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

$$28 + 30 = 58$$

$$31 + 30 = 61$$

$$6 + 30 = 36$$

Je rajoute **30** donc je
rajoute **3 cartes dizaines**

$$20 + 30 = 50$$

$$16 + 20 = 36$$

$$34 + 30 = 64$$

$$36 + 20 = 56$$

Regarde bien le
nombre de dizaines
que tu dois rajouter