

Leance 4 : multiplication : groupements de quantités  
identiques (1)

Matériel :

- fichier : A et B p23

Calculs dictés : addition, soustraction, complément de  
dizaines et de centaines

- a- 
- b- 
- c- 
- d- 
- e- 
- f- 

Réviser : nombre inférieurs à 1 000 : écriture en chiffres  
et en lettres

**A** Écris ces nombres en chiffres.

soixante-huit	
soixante-dix-huit	
cent-trente	
deux-cent-trente	

quatre-cent-quatre-vingt-quinze	
deux-cent-seize	
sept-cent-sept	
cent-trois	

**B** Écris ces nombres en lettres.

- a. 87 : .....
- b. 98 : .....
- c. 206 : .....

- d. 720 : .....
- e. 581 : .....
- f. 578 : .....

Recherche : jetons bien placés (1)

# Jetons bien placés

2 équipes jouent l'une contre l'autre.

## MATÉRIEL

- un plateau de jeu de 9 cases
- des cartes portant les mêmes nombres que ceux du plateau
- des jetons noirs numérotés de 0 à 10 :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- des jetons gris numérotés de 0 à 10 :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

0	1	2
3	4	5
6	8	10

Plateau de jeu

## RÈGLE DU JEU

### Au départ :

L'équipe noire a les 11 jetons noirs. Ils sont retournés, en vrac, sur la table.

L'équipe grise a les 11 jetons gris. Ils sont aussi retournés, en vrac, sur la table.

### Déroulement du jeu :

Un joueur de l'équipe noire tire au hasard un jeton noir, par exemple le **jeton 7**.

Il choisit ensuite une case du plateau de jeu, par exemple la **case 4**.

Il pose le jeton sur la case choisie.

L'équipe noire a gagné **7** cartes portant chacune 4 points :

7 cartes 4

Elle a donc gagné **28 points**.

C'est, ensuite, au tour d'un joueur de l'équipe grise de tirer un jeton gris, de choisir une autre case et de recevoir les cartes gagnées.

L'**équipe gagnante** est celle qui a marqué le plus de points avec toutes ses cartes.

0	1	2
3	4 7	5
6	8	10

# Synthèse

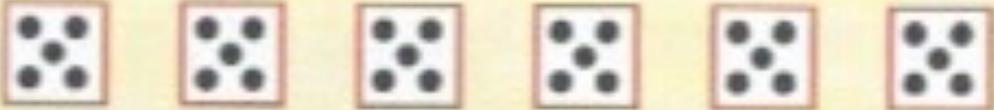
## Multiplication et addition itérée

- Les expressions suivantes sont toutes égales car elles donnent le même résultat. On peut remplacer une somme de plusieurs termes égaux par un produit (et inversement) :

$$5 \times 6 \quad 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$6 \times 5 \quad 6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

- 6 fois 5 est égal à 5 fois 6.

6 fois 5 

est égal à

5 fois 6 

- Ce jeu permet d'illustrer que :

$$7 \times 0 = 0 \times 7 = 0 \quad \text{et} \quad 7 \times 1 = 1 \times 7 = 7$$

Lorsque 0 est un facteur d'un produit, le résultat est toujours 0.

Lorsque 1 est un facteur d'un produit, le résultat est toujours l'autre facteur.

## 20 Les tables de multiplication à connaître par cœur

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81

$5 \times 8 = 40$   
 $8 \times 5 = 40$

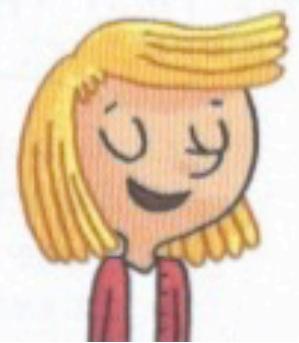
$7 \times 0 = 0$

$0 \times 8 = 0$

$7 \times 1 = 7$

$1 \times 8 = 8$

Quand tu multiplies un nombre par 0, le résultat est toujours 0.



Quand tu multiplies un nombre par 1, le résultat est toujours ce nombre.

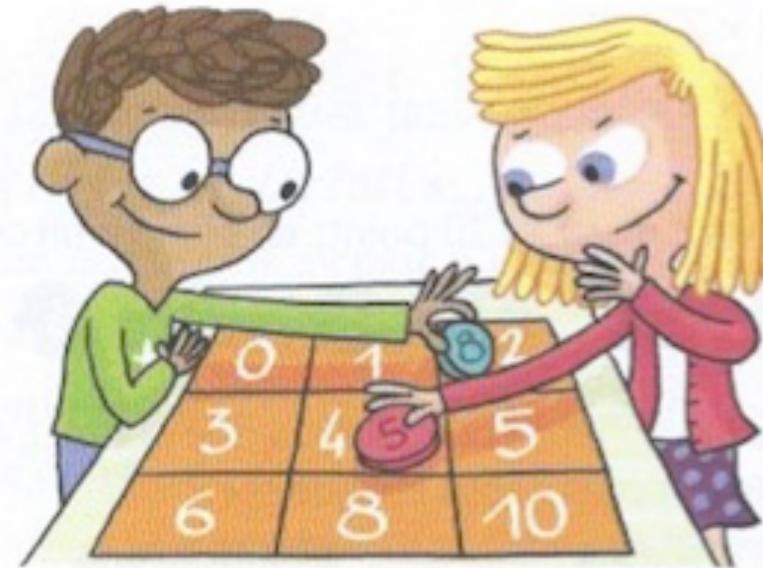
## Jetons bien placés

- 1 Sam a gagné 8 cartes de 2 points.  
Lou a gagné 5 cartes de 4 points.
- a. Combien chacun a-t-il marqué de points ?

.....  
.....

- b. Qui a marqué le plus de points ?

.....  
.....



Cahier du jour



2

0	1 <b>6</b>	2
3	4 <b>10</b>	5 <b>8</b>
6	8 <b>5</b>	10

Lou a placé deux jetons bleus  
et Sam a placé deux jetons rouges.  
Qui a marqué le plus de points ?

---



---

3

<b>6</b> 0	1 <b>4</b>	2 <b>5</b>
3	4	5
6	8 <b>1</b>	10

Flip a placé deux jetons bleus  
et Pok a placé deux jetons rouges.  
Qui a marqué le moins de points ?

---



---

