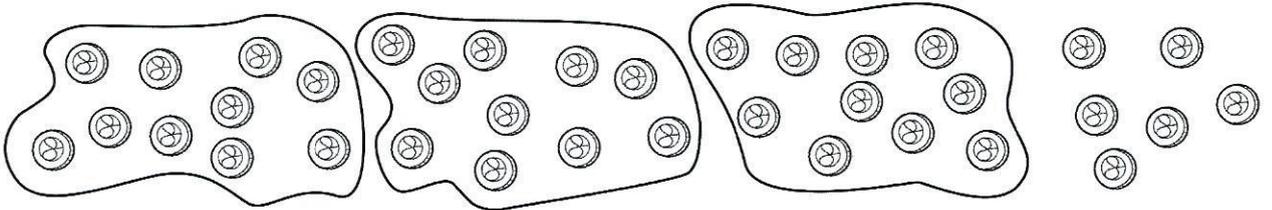


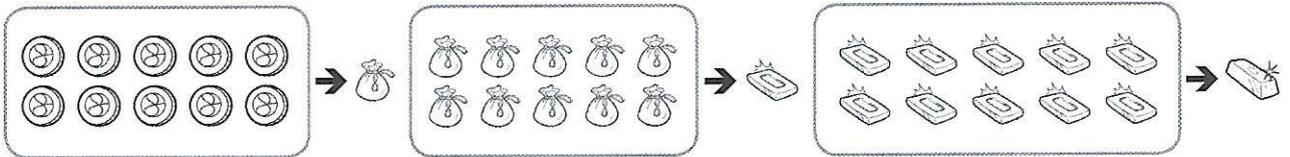
Le système décimal : groupements et échanges

► Pour **dénombrer** des objets en grande quantité, il faut faire des **paquets de 10** objets.



Il y a 3 paquets de 10 et 6 pièces seules. Ça fait $10 + 10 + 10 + 6$ ou $30 + 6$ soit 36 pièces.

► Ces **groupements par 10** peuvent **être échangés** contre des objets d'une valeur plus forte.



10 pièces donnent 1 bourse
10 unités donnent 1 dizaine

10 bourses donnent 1 lingotin
10 dizaines donnent 1 centaine

10 lingotins donnent 1 lingot
10 centaines donnent 1 millier

► Ces groupements et échanges peuvent se représenter dans un **tableau de numération**.

× 10	× 10	× 10	
Milliers	Centaines	Dizaines	Unités

CARTE MENTALE

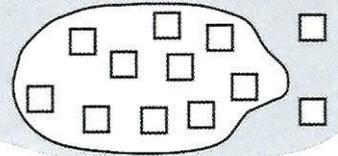
Tableau de numération

X10	X10	X10	
milliers	centaines	dizaines	unités

GROUPEMENTS
 ET
 ÉCHANGES

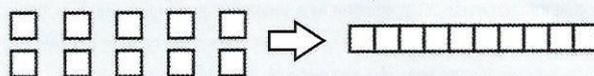
Groupier

C'est mettre ensemble des objets identiques par paquet.



Échanger

C'est transformer 10 objets identiques en 1 objet de valeur équivalente.



10 unités = 1 dizaine