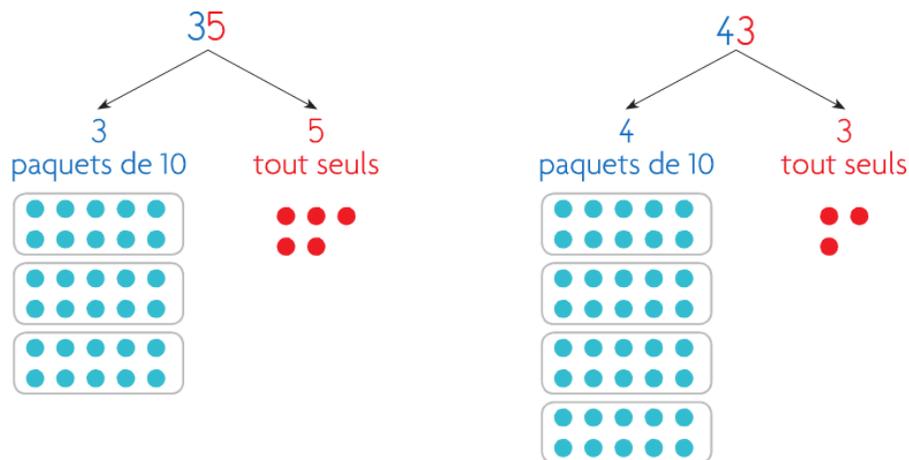


N12

Valeur positionnelle des chiffres

Dans l'écriture d'un nombre avec **deux chiffres**, ceux-ci ne représentent pas la même valeur.



$$35 = 10 + 10 + 10 + 5$$

$$35 = 30 + 5$$

$$43 = 10 + 10 + 10 + 10 + 3$$

$$43 = 40 + 3$$

Dans **36** par exemple, **3** représente **3 groupements de 10** (ou trente) et **6** représente **6 unités** (ou 6) :



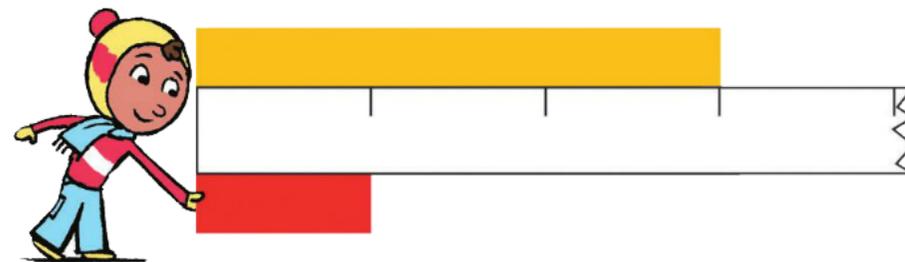
Il faut 36 boutons.
Ma commande :
3 paquets de dix boutons,
6 boutons.



M03

Mesure de longueurs (2)

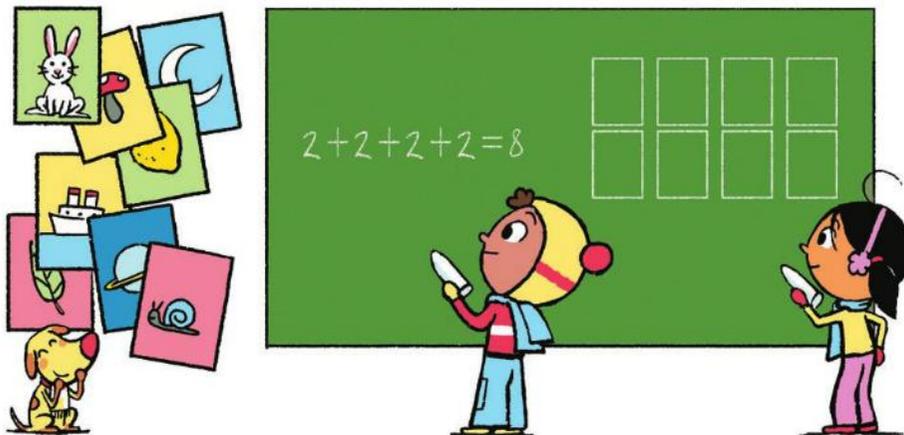
- Sur la règle, l'**unité** a déjà été reportée plusieurs fois à partir de l'extrémité.
- Il suffit donc de placer **le bout de la règle** avec **le bout de la bande** et de compter le nombre d'**unités**. Ce nombre correspond à la **longueur totale de la bande**.



- Ici, Arthur utilise sa bande à mesurer blanche, sur laquelle l'unité rouge a été déjà reportée plusieurs fois. C'est en effet plus rapide d'utiliser la règle que de reporter plusieurs fois une unité.
- Pour mesurer la bande jaune, il positionne donc la règle à son bout et n'a plus qu'à compter les traits : *elle mesure 3 unités.*

Pour résoudre des problèmes comme celui-ci, on peut utiliser différentes méthodes :

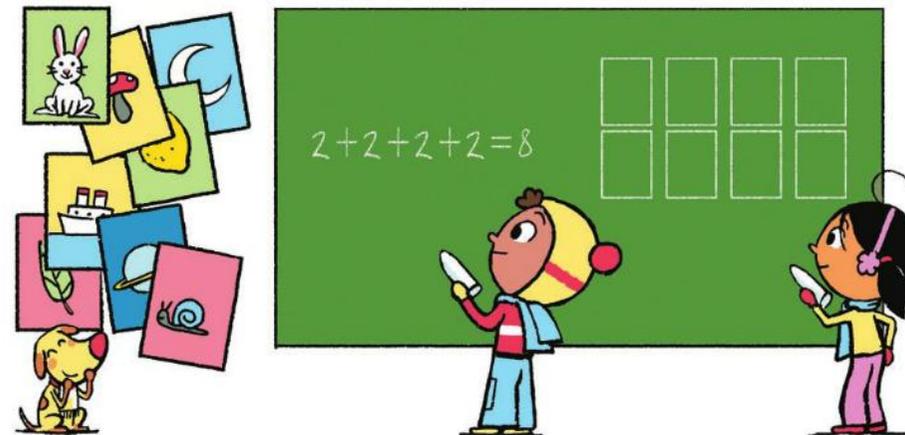
Gribouille veut mettre 2 images par enveloppe.



- On peut faire un **calcul**, comme Arthur.
Il sait qu'on doit mettre 2 images par enveloppe, **alors il additionne plusieurs fois 2 jusqu'à ce que ça fasse 8.**
Il compte ensuite combien de fois il a mis ce nombre : 4 fois, il faut donc 4 enveloppes.
- On peut faire un **dessin**, comme Zoé.
Elle a dessiné les 8 images en les mettant déjà 2 par 2.
Elle compte ensuite combien de groupes de 2 elle a pu dessiner : 4 groupes, il faut donc 4 enveloppes.

Pour résoudre des problèmes comme celui-ci, on peut utiliser différentes méthodes :

Gribouille veut mettre 2 images par enveloppe.



- On peut faire un **calcul**, comme Arthur.
Il sait qu'on doit mettre 2 images par enveloppe, **alors il additionne plusieurs fois 2 jusqu'à ce que ça fasse 8.**
Il compte ensuite combien de fois il a mis ce nombre : 4 fois, il faut donc 4 enveloppes.
- On peut faire un **dessin**, comme Zoé.
Elle a dessiné les 8 images en les mettant déjà 2 par 2.
Elle compte ensuite combien de groupes de 2 elle a pu dessiner : 4 groupes, il faut donc 4 enveloppes.