

N22

Multiplication - calcul réfléchi

Alex a trois boîtes comme celles-ci :



→ Pour calculer combien cela fait d'images, je dois :

➤ *Commencer par les unités :*

1. Je sais qu'il y a 3 fois 7 unités, 3×7 ça fait 21 unités.
2. Je fais les échanges tout de suite : 21 unités c'est 2 dizaines et 1 unité. Je garde ce résultat en mémoire : **2 dizaines + 1 unité**

➤ *Je continue ensuite par les dizaines :*

1. Je sais qu'il y a 3 fois 8 dizaines, 3×8 ça fait 24 dizaines.
2. Je fais les échanges : 24 dizaines c'est **2 centaines** et **4 dizaines**. J'ai donc :

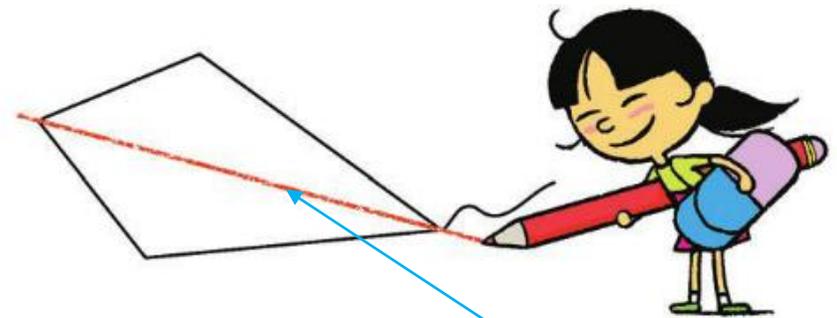
$$\begin{array}{r} 2 \text{ centaines} + 4 \text{ dizaines} + 2 \text{ dizaines} + 1 \text{ unité} \\ 200 \quad + \quad 40 \quad + \quad 20 \quad + \quad 1 \end{array}$$

→ Alex a donc 261 images dans sa boîte.

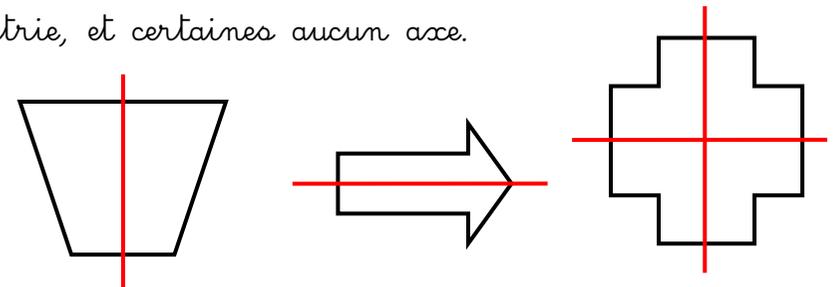
G07

La symétrie

Sur certaines figures, on peut plier le papier de façon à ce que **deux parties de la figure se superposent parfaitement**, comme si ça se reflétait dans un miroir :



- Ce pli du papier s'appelle **un axe de symétrie**.
- Certaines figures peuvent avoir plusieurs axes de symétrie, et certaines aucun axe.



- On peut compléter une figure pour qu'elle ait un axe de symétrie. Il faut alors imaginer que l'on plie suivant cet axe.