

MATHS lundi 4 mai

1 Calcul mental

Tables de multiplications x 2, x 3, x 5, x 10 révisions

Répondre en moins de 5 sec pour chaque calcul

$7 \times 3 = \dots$ $5 \times 3 = \dots$ $7 \times 2 = \dots$ Combien de fois 3 pour faire 24?

combien de fois 5 pour faire 30?

Table de multiplication par 4 découverte:

combien de fois 4 pour faire 16? pour faire 40?..... pour faire 12?

pour faire 32? pour faire 24?.....

- $7 \times 4 =$ c'est $(6 \times 4) + (1 \times 4)$ ou $2 \times (7 \times 2)$ ou $7 \times 4 = (4 \times 4) + (3 \times 4)$

- $9 \times 4 =$ c'est $(10 \times 4) - (1 \times 4)$

7x4		9x4
<p>7 x 4, c'est pareil que ...</p> <p>$6 \times 4 + 1 \times 4$ $7 \times 4 = 28$</p> <p>$24 + 4 = 28$</p>	<p>7 x 4, c'est pareil que ...</p> <p>$4 \times 4 + 3 \times 4$ $7 \times 4 = 28$</p> <p>$16 + 12 = 28$</p>	<p>9 x 4, c'est pareil que ...</p> <p>$10 \times 4 - 1 \times 4$</p> <p>$40 - 4 = 36$</p>

Révisions : compléter des suites

<https://learningapps.org/3218435>

2 La symétrie (1ère séance)

- Pour comprendre <https://www.youtube.com/watch?v=jwjXcVvtvA>

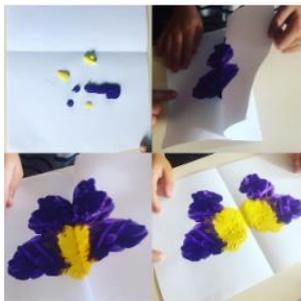
Prendre une feuille, la plier en 2, puis mettre une goutte de peinture sur une des parties de la feuille, replier la feuille. Après quelques secondes, on rouvre et on observe le résultat.

CONSTAT: c'est la même chose de chaque côté de la pliure mais inversé.

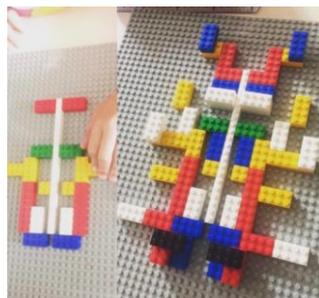
Dire qu'on appelle ça **la symétrie**. Les 2 parties de la figure doivent se superposer parfaitement lorsqu'on plie la feuille. Si ce n'est pas le cas ce n'est pas une figure symétrique.

Essaie à ton tour de construire une figure symétrique :

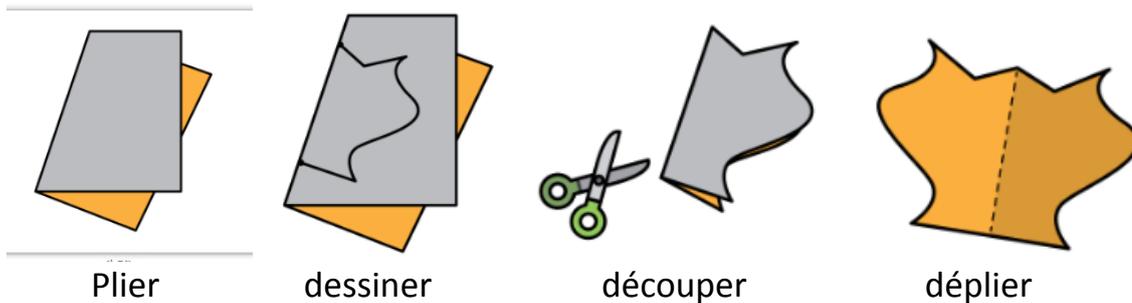
avec de la peinture :



avec des légos :



avec une feuille de papier :



Chercher des objets symétriques dans la maison (remarquer entre autre que nous sommes symétriques (enfin presque) 2 yeux , 2 jambes...)

3

Les centimes d'euros (5^{ème} séance)

45 Résoudre des problèmes impliquant des prix : les centimes d'euro

✓ Je connais les relations entre euro et centime d'euro.
Je peux échanger une pièce de 1 euro contre 100 pièces de 1 centime.

1 euro = 100 centimes d'euro
1€ = 100 c

1 Il doit y avoir 1€ dans chaque porte-monnaie. Barre les pièces qui sont en trop.

2 Calcule chaque somme d'argent.

 € c

Écris les nombres dans les ronds.

Grandeurs et mesures

3 Calcule le prix de chaque article. Entoure celui qui est le moins cher.

4 Tom paie ses courses à la boulangerie. Calcule la somme que le boulanger doit lui rendre s'il achète:

- un croissant à 90c avec 1€: **10c**
- une sucette à 70c avec 1€:
- des bonbons à 85c avec 1€:
- un pain long à 1€ 80c avec 2€:
- une baguette à 90c avec 2€:

5 Résous le problème.
Tom paie 2€ 10c avec des pièces de 50c et de 5c. Il utilise le moins de pièces possible.
Dessine ces pièces. Vérifie par le calcul.

6 Résous le problème dans ton cahier.
Lilou achète une gomme à 40c et un crayon à 52c. Elle paie avec une pièce de 1€. Quelle somme la marchande doit-elle rendre à Lilou?

Reproduis la figure.