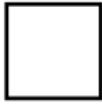


# Défis mathématiques 😊

Voici différentes situations qui regroupent tous les domaines mathématiques. Essaie de répondre aux questions en faisant appel à tes connaissances. C'est intéressant que tu fasses cela seul(e), de façon à voir où tu en es dans la maîtrise de tes acquis. 😊

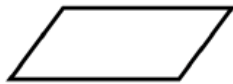
## 1. Relie chaque nom à son dessin ET à ses caractéristiques.

LOSANGE



- 4 CÔTÉS ISOMÉTRIQUES
- 4 ANGLES DROITS
- CÔTÉS OPPOSÉS // 2 À 2

CARRÉ



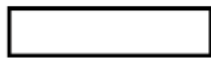
- 4 ANGLES DROITS
- CÔTÉS OPPOSÉS // 2 À 2
- CÔTÉS OPPOSÉS ISOMÉTRIQUES

TRAPÈZE



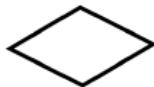
- 4 CÔTÉS ISOMÉTRIQUES
- CÔTÉS OPPOSÉS // 2 À 2
- ANGLES OPPOSÉS ISOMÉTRIQUES

RECTANGLE



- CÔTÉS OPPOSÉS // 2 À 2
- CÔTÉS OPPOSÉS ISOMÉTRIQUES
- ANGLES OPPOSÉS ISOMÉTRIQUES

PARALLÉLOGRAMME



- 2 CÔTÉS //

## 2. Observe la décomposition de 18.

18		
6	6	6
9		9
18		

→ Fais de même et essaie de compléter la décomposition ci-dessous :

.....							
.....				4,8			
.....		.....		.....		.....	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....							

3. Voici les ingrédients nécessaires pour faire des gaufres :

- 500 g de farine
- $\frac{1}{4}$  kg de beurre
- 375 g de sucre
- 2 x 10 g de sucre vanillé.

→ **Combien pèseront tous les ingrédients mis ensemble sur la balance ?**

Zone de travail :

4. Observe :



→ **Combien y a-t-il de boites sur les deux palettes ? (Tu peux écrire tes calculs !)**

Zone de travail :

5. Situation faisant appel au calcul 😊 :

A) Voici les prix affichés dans une boulangerie :

→ Aide-toi de ces tarifs pour résoudre les deux problèmes suivants.

Tarifs
<i>Baguette : 0,75 €</i>
<i>Pain : 1,70 €</i>
<i>Croissant : 0,85 €</i>
<i>Pain au chocolat : 0,90 €</i>

1. *Un client achète un pain et 2 baguettes. Elle paie avec un billet de 20€. Combien la boulangère lui rend-elle d'argent ?*

Zone de travail

**RÉPONDS** par une phrase complète :

---

2. *Un autre client se demande combien il peut acheter de pains au chocolat avec 5€.*

Zone de travail

**RÉPONDS** par une phrase complète :

---

6. Essaye de faire un maximum de calculs.

*Il y a de tout. Pas de stress, c'est normal que tu ne saches pas tout faire 😊*

A) Le centième de 149,8 = .....

B)  $9036 : 9 = \dots\dots\dots$

C)  $14 + 34 + 44 = \dots\dots\dots$

D)  $135 : 50 = 270 : \dots\dots\dots$

E)  $9 \times 12 \times 15 \times 0 \times 10 = \dots\dots\dots$

F) 25% de 716 = .....

G)  $2,5 \times 6 \times 4 \times 20 = \dots\dots\dots$

H)  $(265 : 5) + (81 : 9) = \dots\dots\dots$

I)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

J)  $29\ 615 - \dots\dots\dots = 27\ 000$

K)  $10\ 000 \times 0,7 = \dots\dots\dots$

L)  $0,3 \times 0,008 = \dots\dots\dots$

M)  $37\ 750 + \dots\dots\dots = 100\ 000$

N)  $0,24 : 6 = \dots\dots\dots$

O)  $\dots\dots\dots - 740 = 100\ 000$

P)  $0,73 \times 10\ 000 = \dots\dots\dots$

Q)  $12,136 + \dots\dots\dots = 12,7$

R) Les  $\frac{8}{9}$  de 81 = .....

S)  $24\ 823 + 43\ 137 = \dots\dots\dots$

T)  $435 + 819 + 65 = \dots\dots\dots$