

# Semaine du 14 au 17 avril

## MATHEMATIQUES

### Corrections

**Mardi 14 avril**

Le périmètre

**3** \* Vrai ou faux ?

- a. Le périmètre d'un carré est égal à : côté  $\times$  4.
- b. Le périmètre d'un carré de 3 cm de côté mesure 9 cm.
- c. Le périmètre d'un rectangle est égal à : Longueur  $\times$  2.
- d. Un rectangle dont les dimensions sont 12 m et 8 m a un périmètre qui mesure 40 m.

a - vrai

b - faux = 3 cm de côté  $\times$  4 = 12 cm

c - faux : (longueur  $\times$  2) + (largeur  $\times$  2)

d - vrai

$$12 \times 2 = 24$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$24 + 16 = 40 \text{ m}$$

$$\text{ou } (12 \times 2) + (8 \times 2) = 40 \text{ m}$$

**4** \* Reproduis puis complète le tableau.

Carré	Côté	Périmètre
ABCD	5 mm	... cm
EFGH	300 cm	... m

carré	côté	périmètre
ABCD	5 mm	5 mm $\times$ 4 = 20 mm = 2 cm
EFGH	300 cm	300 cm $\times$ 4 = 1200 cm = 12 m

*Attention, il fallait faire aussi des conversions...*

**5** \* Reproduis puis comp

Rectangle	ABCD	EFGH
Longueur	12 m	20 cm
Largeur	8 m	... cm
Demi-périmètre	... m	35 cm
Périmètre	... m	... cm

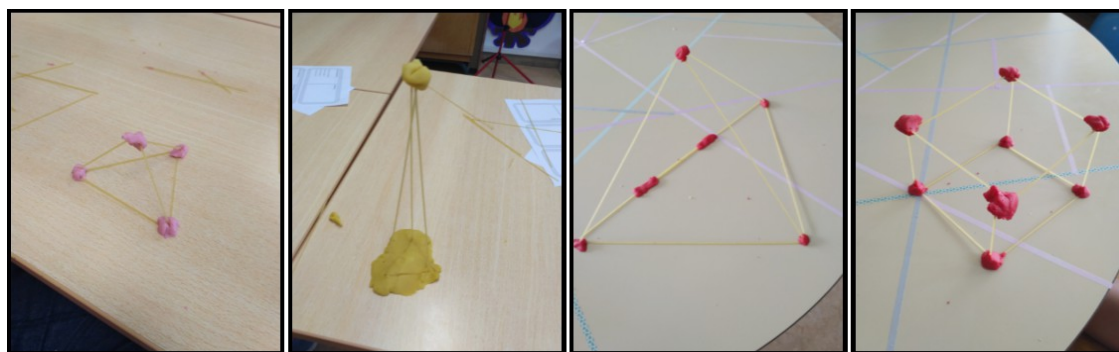
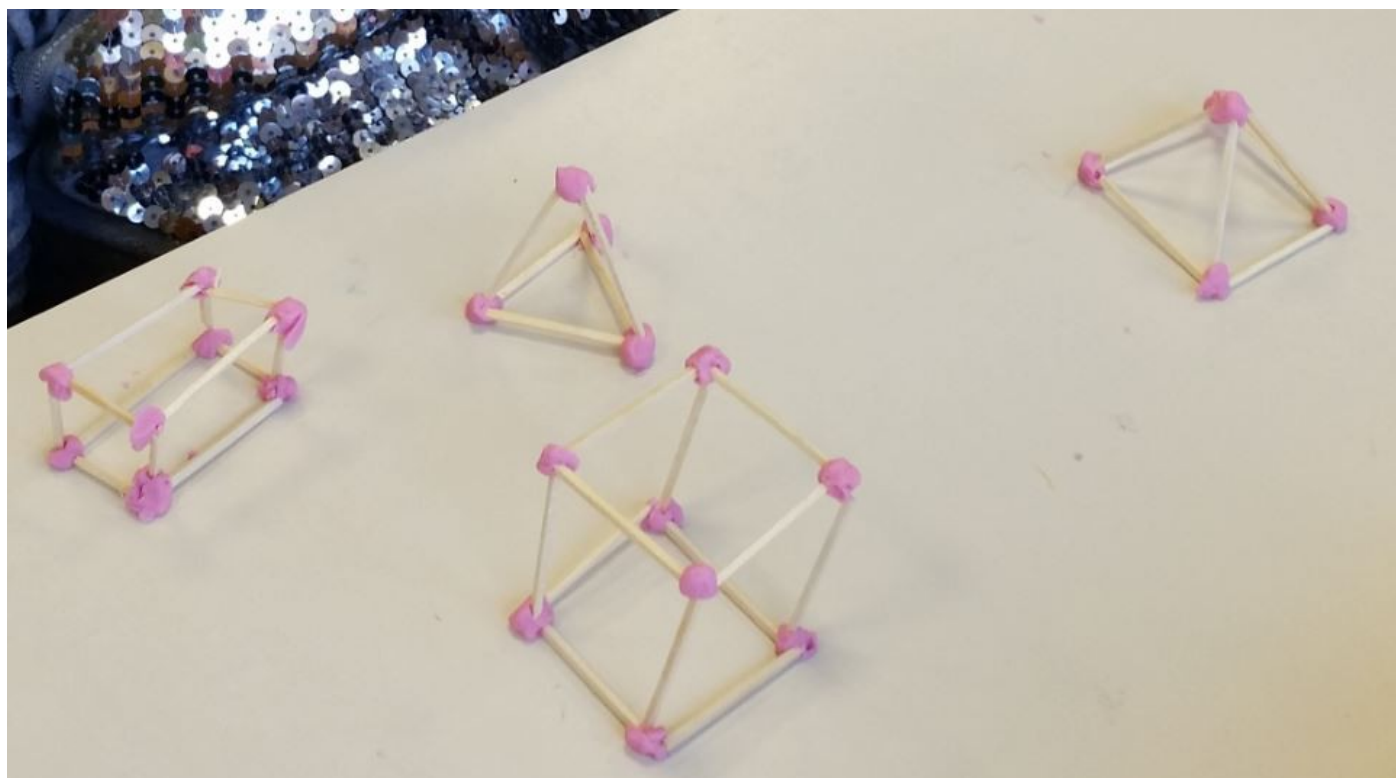
rectangle	ABCD	EFGH
longueur	12 m	20 cm
largeur	8 m	15 cm (35 cm - 20 cm)
demi-périmètre (la moitié du périmètre)	20 m 12 + 8 = 20	35 cm
périmètre	20 $\times$ 2 = 40 m	35 $\times$ 2 = 70 cm

**Jeudi 16 avril**

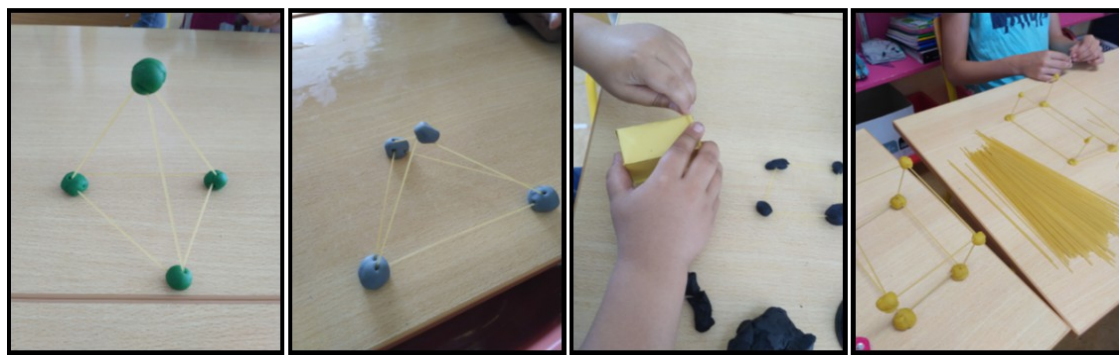
**Les solides**

*J'attends quand vous le pourrez, des petites photos de vos solides avec des allumettes et de la pâte à modeler. Nous ne vous avons pas donné d'idées pour que vous cherchiez... Mais voici ce qu'on attendait...*

*Si vous n'y êtes pas arrivé, je pense qu'il serait intéressant que vous me renvoyiez une photos de votre famille de polyèdres... A vous de jouer !*



*... les solides-spaghettis ...*



## Vendredi 17 avril

### Mesures de masses

**1** \* Quelle unité choisirais-tu pour estimer la masse :

- a. d'un wagon ?
- b. d'une valise ?
- c. d'une personne ?
- d. d'un taureau ?
- e. d'un melon ?
- f. d'une goutte d'eau ?
- g. d'une pièce de 1 c ?
- h. de ton cartable ?

a - un wagon : t

b - kg

c - kg

d - un taureau : kg

e - melon : g

f - une goutte d'eau : g

g - 1 pièce : g

h - cartable : kg

**3** \* Recopie et complète en choisissant parmi les réponses proposées.

- a. 1 t = 10 kg 100 kg 1 000 kg 10 000 g
- b. 1 kg = 10 hg 100 g 1 000 g 0,1 t
- c. 1 g = 1 000 mg 100 cg 0,1 hg 0,01 t
- d. 10 mg = 1 dg 0,01 g 0,001 g 1 cg

**4** \* Exprime ces mesures en kilogrammes puis range-les dans l'ordre croissant.

45 t 3 q 150 hg 8 t 4 000 g 1 500 g

### Ex 3

a - 1 t = 1 000 kg

b - 1 kg = 10 hg = 1000 g

c - 1 g = 1000 mg = 100 cg

d - 10 mg = 1 cg = 0,001 g

### Ex 4

45 t = 45 000 kg

3 q = 300 kg

150 hg = 15 kg

8 t = 8000 kg

4 000 g = 4 kg

1 500 g = 1,5 kg

Pour comparer, il faut toujours utiliser le signe <

1,5 kg < 4 kg < 15 kg < 300 kg < 8 000 kg < 45 000 kg