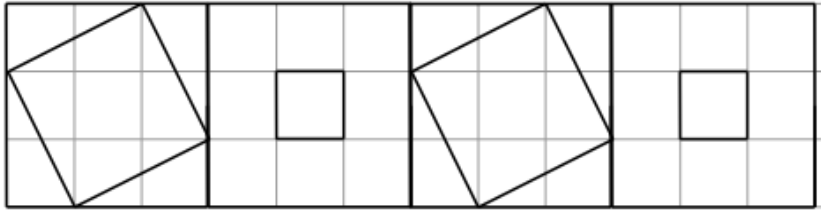


# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – I

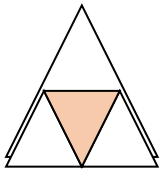
## GÉOMÉTRIE

**Reproduis la frise sur ton cahier puis colorie-la.**

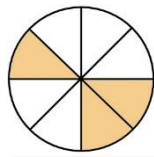


## NUMÉRATION

**Écris la fraction qui correspond à la partie coloriée.**



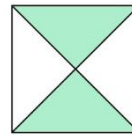
.....



.....



.....



.....



## CALCUL

**Pose et calcule.**

$$254 + 46 + 1\,025$$

$$8\,235 - 4\,542$$

$$402 \times 50$$

$$9\,231 : 7$$



## MESURE

**Complète.**

48 heures = ..... jours

2 semaines = ..... jours

1 an = ..... jours = ..... semaines

3 h = ..... min

5 h = ..... min

3 h 36 min = ..... min



## PROBLÈME

**Problème.**

En 2016, 10 500 athlètes ont participé aux JO de Rio. En 1980, ils n'étaient que 5 179. Calcule la différence de participants entre ces deux années.



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 2

## GÉOMÉTRIE

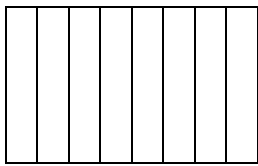
### Programme de construction.

Trace un segment [PL] qui mesure 2,5 cm. Trace le cercle de centre P qui passe par L. Trace le cercle de centre L qui passe par P.

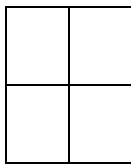


## NUMÉRATION

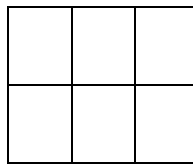
### Colorie dans chaque figure la partie qui correspond à la fraction.



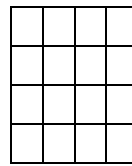
$\frac{3}{8}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{4}{6}$



$\frac{12}{16}$



## CALCUL

### Calcule de tête.

$$83 : 9 = \dots\dots \text{reste } \dots\dots$$

$$6\,500 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$64 : 7 = \dots\dots \text{reste } \dots\dots$$

$$32\,600 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$55 : 6 = \dots\dots \text{reste } \dots\dots$$

$$18\,000 : 1\,000 = \dots\dots\dots$$



## MESURE

### Complète avec l'unité qui convient (km, m, mm).

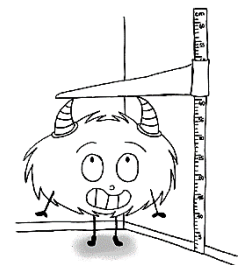
Le diamètre d'une roue de vélo : 60 .....

La hauteur de la tour Eiffel : 320 .....

La longueur d'un clou : 25 .....

La hauteur d'une table : .....

La longueur de la Seine : .....



## PROBLÈME

### Problème.

Un coffret regroupe 3 DVD de 15 épisodes d'une série documentaire. Chaque épisode dure 25 min. Quelle est la durée de visionnage de ce coffret (en h et min) ?

# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 3

## GÉOMÉTRIE

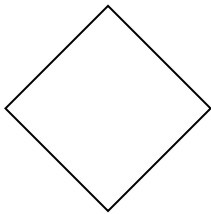
**Vocabulaire de géométrie.** Réponds par vrai ou faux.

- a) Un polygone qui a trois angles est un triangle.
- b) Le polygone RSTUV est un pentagone.
- c) Un quadrilatère a deux diagonales.
- d) Un octogone a six sommets.
- e) Un triangle a trois diagonales.

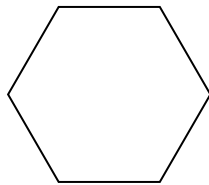


## NUMÉRATION

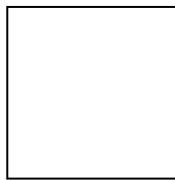
**Partage les figures suivantes et colorie la partie qui correspond à la fraction proposée.**



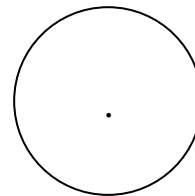
$\frac{1}{4}$



$\frac{5}{6}$



$\frac{2}{8}$



$\frac{6}{8}$



## CALCUL

**Pose et calcule.**

$$2\ 984 + 76 + 862$$

$$3\ 017 \times 35$$

$$98\ 841 - 6\ 327$$

$$5\ 726 : 12$$



## MESURE

**Complète.**

$$120 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$600 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$240 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$180 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$360 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$900 \text{ min} = \dots \text{ h}$$



## PROBLÈME

**Problème.**

Durant son match de rugby, Vanessa a marqué 7 essais à 5 points et 6 transformations à 2 points.

Combien de points a-t-elle fait gagner à son équipe ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 4

## GÉOMÉTRIE

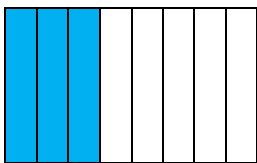
### Programme de construction

Trace un triangle DEF avec un angle droit au sommet D. [DE] mesure 4 cm. [DF] mesure 6,5 cm.

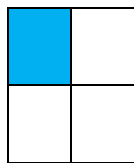


## NUMÉRATION

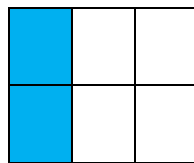
### Complète en coloriant le nombre de parties nécessaires pour que la fraction soit exacte.



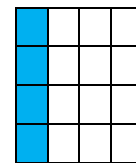
$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{6}{16}$$



## CALCUL

### Calcule de tête.

Le double de 8 est .....

Le double de 15 est .....

Le double de 32 est .....

Le double de 53 est .....

Le double de 205 est .....

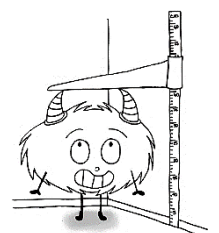
Le double de 321 est .....



## MESURE

### Complète le tableau.

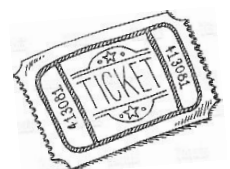
<u>Carré</u>	<u>Côté</u>	<u>Périmètre</u>
ABCD	5 mm	..... cm
EFGH	300 cm	..... m
IJKL	10,5 cm	..... m
MNOP	..... cm	12 cm



## PROBLÈME

### Problème.

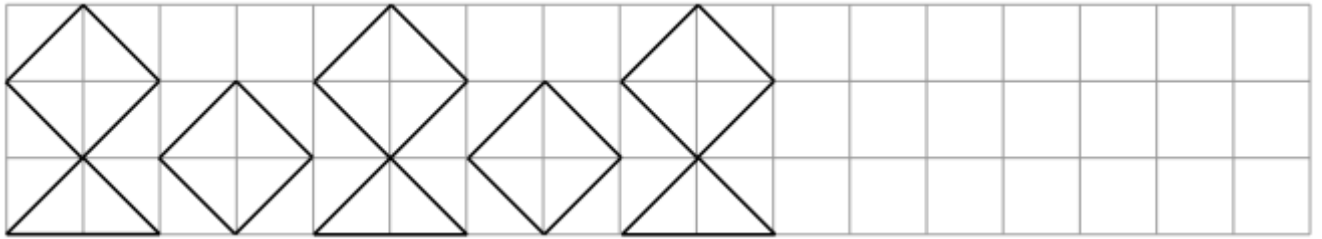
La recette d'une représentation de théâtre a été de 3 000 €. Sachant que le prix d'une place était de 15 €, combien de spectateurs ont assisté à cette représentation ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 5

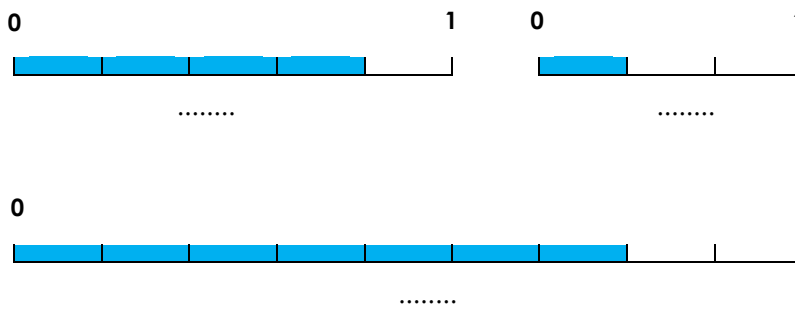
GÉOMÉTRIE

## Complète la Frise



NUMÉRATION

## Écris la fraction qui correspond à la partie coloriée.



CALCUL

## Pose et calcule.

$$4\ 605 + 7\ 992 + 504$$

$$87\ 861 - 444$$

$$3\ 907 \times 664$$

$$50\ 672 : 11$$



MESURE

## Indique l'unité appropriée pour peser :

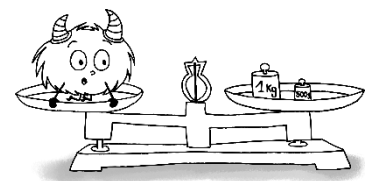
Une ramette de papier : 2,5 .....

Un camion : 1 .....

Un livre de poche : 350 .....

Un lion : 180 .....

Un œuf de poule : 60 .....



PROBLÈME

## Problème.

Louis XVI, né en 1754, a été sacré roi en 1774. Il est mort à l'âge de 39 ans, guillotiné pendant la révolution française.

A quel âge Louis XVI est-il devenu roi ? En quelle année a-t-il été guillotiné ? Quelle a été la durée de son règne ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 6

## GÉOMÉTRIE

### Programme de construction

Trace un triangle STU dont les côtés [ST] et [TU] sont de même longueur. [SU] mesure 4,5 cm. [ST] mesure 5,5 cm.



## NUMÉRATION

### La fraction du jour

- Ecris-la en chiffres.
- Ecris-la en lettres.
- Dessine-la.
- Encadre-la par deux entiers.



## CALCUL

### Trouve les multiples :

- De 5 compris entre 55 et 120.
- De 15 compris entre 30 et 180.
- De 25 compris entre 75 et 350.



## MESURE

### Convertis

$$75 \text{ dg} = \dots\dots \text{ g}$$

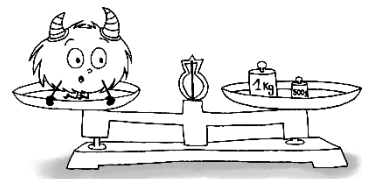
$$34 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$$

$$2 \text{ dg} = \dots\dots \text{ g}$$

$$72 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$$

$$8\ 125 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$$

$$47\ 358 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t}$$



## PROBLÈME

### Problème.

Un pâtissier a préparé 920 petits gâteaux qu'il vend par boîte de 30. Peut-il remplir toutes les boîtes ?



