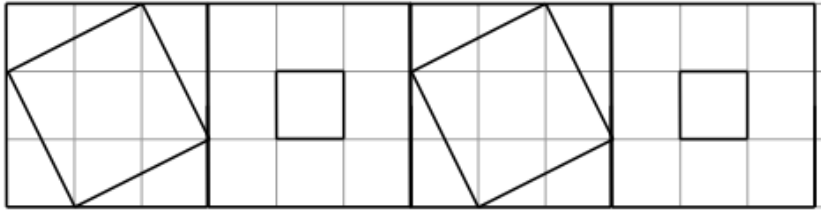


★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – I

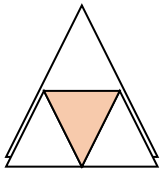
GÉOMÉTRIE

Reproduis la frise sur ton cahier puis colorie-la.

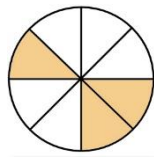


NUMÉRATION

Écris la fraction qui correspond à la partie coloriée.



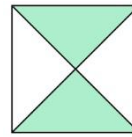
.....



.....



.....



.....



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

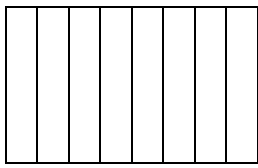
Programme de construction.

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.

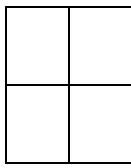


NUMÉRATION

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



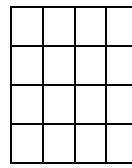
$\frac{3}{8}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{4}{6}$



$\frac{12}{16}$



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).

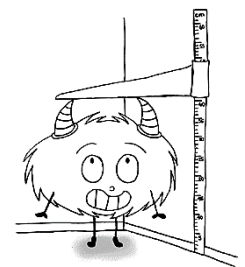
Le diamètre d'une roue de vélo : 60

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

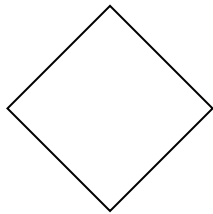
Vocabulaire de géométrie. Réponds par vrai ou faux.

- 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.

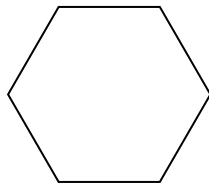


NUMÉRATION

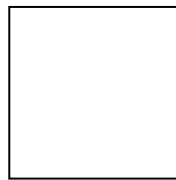
Partage les figures suivantes et colorie la partie qui correspond à la fraction proposée.



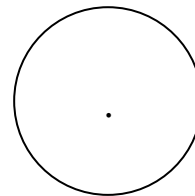
$\frac{1}{4}$



$\frac{5}{6}$



$\frac{2}{8}$



$\frac{6}{8}$



CALCUL

Pose et calcule.

$$2\ 984 + 76 + 862$$

$$3\ 017 \times 35$$

$$98\ 841 - 6\ 327$$

$$5\ 726 : 12$$



MESURE

Complète.

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

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

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

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

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

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



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

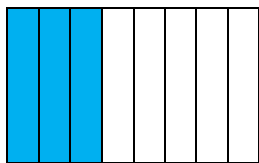
Programme de construction

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

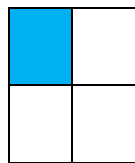


NUMÉRATION

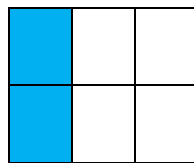
Complète en coloriant le nombre de parties nécessaires pour que la fraction soit exacte.



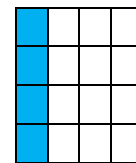
$$\frac{5}{8}$$



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



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



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



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

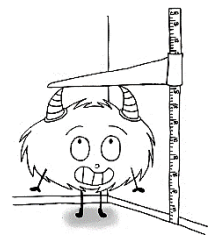
Le double de 321 est



MESURE

Complète le tableau.

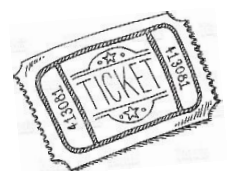
<u>Carré</u>	<u>Côté</u>	<u>Périmètre</u>
ABCD	5 mm cm
EFGH	300 cm m
IJKL	10,5 cm m
MNOP cm	12 cm



PROBLÈME

Problème.

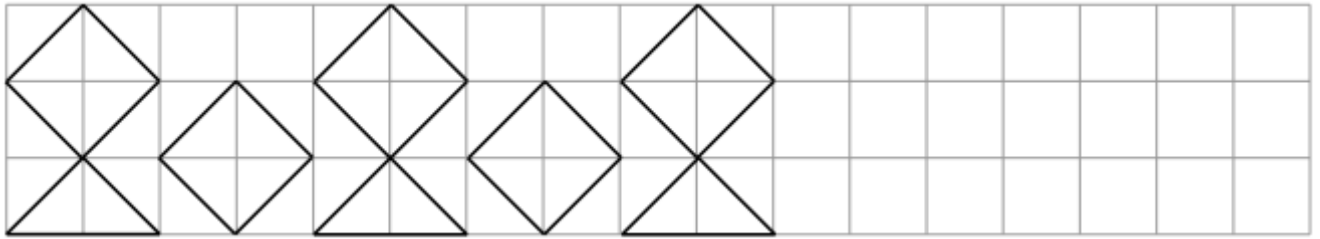
La recette d'une représentation de théâtre a été de 3 000 €. Sachant que le prix d'une place était de 15 €, combien de spectateurs ont assisté à cette représentation ?



★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 5

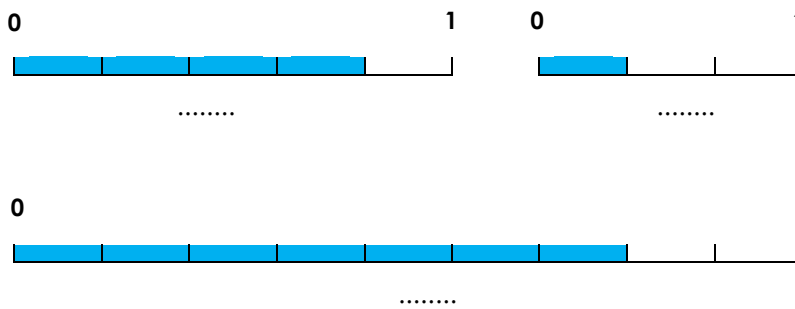
GÉOMÉTRIE

Complète la Frise



NUMÉRATION

Ecris 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 :

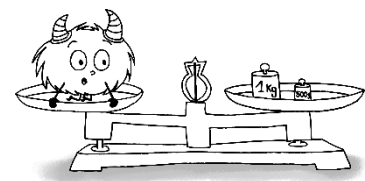
Une ramette de papier : 2,5

Un camion : 1

Un livre de poche : 350

Un lion : 180

Un œuf de poule : 60



PROBLÈME

Problème.

Louis XIV, 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 XIV 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

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

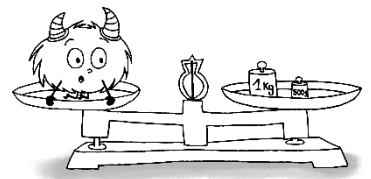
$$34 \text{ g} = \dots\dots \text{ mg}$$

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

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

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

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



PROBLÈME

Problème.

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



