

# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 27

## GÉOMÉTRIE

Qui suis-je ? Indique le nom des quadrilatères.

a/ J'ai des diagonales perpendiculaires, de longueurs différentes et qui se coupent en leur milieu.	
b/ J'ai des côtés opposés parallèles, égaux deux à deux et 4 angles droits.	
c/ J'ai des diagonales perpendiculaires et de même longueur et qui se coupent en leur milieu.	

## NUMÉRATION

La fraction du jour

- Ecris la fraction en chiffres.
- Ecris la fraction en lettres.
- Dessine la fraction.
- Place la sur une demi-droite graduée et encadre la par deux entiers.



## CALCUL

Pose et calcule

$$526 \times 74$$

$$4\,237 \times 816$$

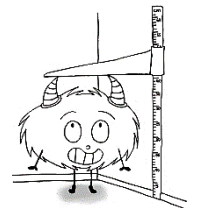
$$2\,753 : 18$$

$$2\,596 : 46$$



## MESURE

Avant l'entraînement, Léa parcourt 12 fois le tour d'un terrain de 25 m de long sur 14 m de large.  
Quelle distance parcourt-elle pour s'échauffer ?



## PROBLÈME

Dans la classe de CM2,  $\frac{1}{3}$  des 27 élèves ont une console de jeux.

Combien d'élèves ont une console ?

Combien d'élèves n'ont pas de console ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 28

## GÉOMÉTRIE

Trace un carré ROSE de 5 cm de côté. Trace les diagonales de ce carré. Nomme T le point d'intersection des diagonales. Trace un cercle de centre O passant par T.

## NUMÉRATION

Range les fractions

$$\frac{3}{2} \quad \frac{46}{100} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{14}{10} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{2}{5}$$

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1

## CALCUL

### Pose et calcule

$210 : 25$

$310 : 15$

$5\,200 : 50$

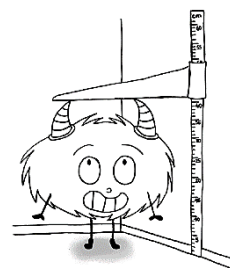
$12\,345 : 95$



## MESURE

Clara achète 250 g de fraises, 1,4 kg d'oranges et un sac de 3 kg de bananes. Elle dépose ses achats dans un panier qui pèse 0,650 g.

Quelle est la masse que Clara doit porter ?



## PROBLÈME

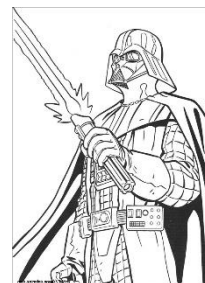
**Lucas possède une collection de 80 cartes Star Wars. Combien va-t-il en donner s'il en distribue :**

a/ la moitié ?

c/ le huitième ?

b/ le quart ?

d/ le dixième ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 29

## GÉOMÉTRIE

Trace un rectangle ABCD, tel que  $AB = 6$  cm et  $BC = 4$  cm. Place un point E sur le segment [AB] tel que  $AE = 2$  cm. Place le point F sur le segment [DC] tel que  $DF = 2$  cm. Trace le segment [EF]. Place le point G sur le segment [AB] tel que  $GB = 2$  cm. Place le point H sur le segment [DC] tel que  $HC = 2$  cm. Trace le segment [GH]. Colorie en bleu le rectangle AEFD. Colorie en rouge le rectangle GBCH.

Qu'obtiens-tu ?

## NUMÉRATION

La fraction du jour

- Ecris la fraction en chiffres.
- Ecris la fraction en lettres.
- Dessine la fraction.
- Place la sur une demi-droite graduée et encadre la par deux entiers.



## CALCUL

Pose et calcule

$$587,9 + 98,26$$

$$258 + 36,08$$

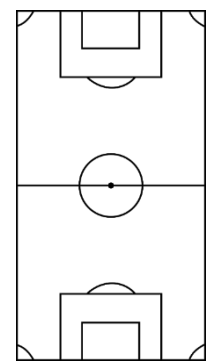
$$584,36 + 12,5 + 324$$

$$2\,049,33 + 248,56 + 9,207$$



## MESURE

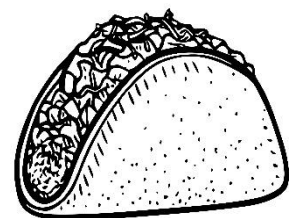
Les dimensions d'un terrain de football ne sont pas identiques partout. La largeur peut varier entre 45 m et 90 m. La longueur peut varier entre 90 m et 120 m. Calcule le périmètre du plus petit terrain possible, puis le plus grand.



## PROBLÈME

Tina a mangé un quart de son tacos. Arnaud en a mangé les 5 dixièmes.

A qui reste-t-il le plus de tacos ?



# ★ GAMES DE MATHÉMATIQUES – 30

## GÉOMÉTRIE

Trace un rectangle ABCD tel que la longueur AB mesure 6 cm et la longueur BC mesure 4 cm. Trace les diagonales du rectangle. Le point O est l'intersection des diagonales, trace le cercle de 1 cm de rayon et de centre O. Efface les diagonales et colorie le disque en rouge. Qu'obtiens-tu ?

## Complète les égalités

## NUMÉRATION

$$5 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{1\ 000}$$

$$16 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{1\ 000}$$



$$203 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{1\ 000}$$

$$987 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{1\ 000}$$

## CALCUL

### Pose et calcule

$$1\ 539,82 - 78,31$$

$$2\ 478,68 - 1\ 456,45$$

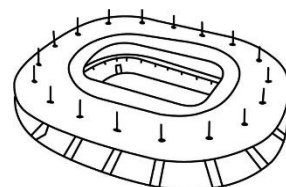
$$7\ 896,45 - 4\ 836,61$$

$$5\ 142,12 - 2\ 654,75$$



## MESURE

Le terrain du stade de France de Saint-Denis mesure 105 m de longueur sur 7 000 cm de largeur. Quelle est son aire ?



## PROBLÈME

Lucille part faire ses courses avec un billet de 20 €.

Baguette	1,15 €
Viande	9,89 €
Fruits et légumes	4,78 €
Un pack de bouteilles d'eau	2,99 €



Dispose-t-elle d'assez de monnaie pour effectuer ses courses ? Si oui, combien lui restera-t-il d'argent après ses achats ?