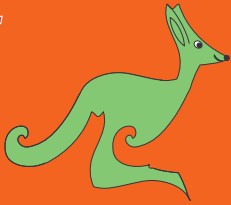


1

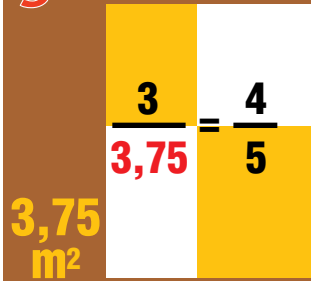


aire : 1

2

Dans le dictionnaire

3



4

27 vélos = 54 roues  
12 roues de plus =  
12 tricycles au lieu  
de 12 vélos.

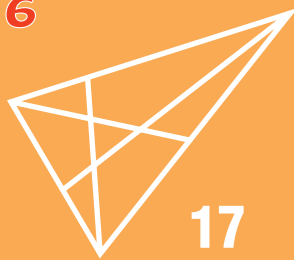
12 tricycles  
15 vélos

5

Poire = Pomme + 10  
100 = 2 x Pomme + 10  
Pomme = 45  
(Poire = 55)



6



17  
triangles

7

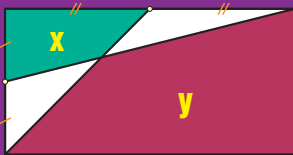
300 fois

8

M A M  
M A M  
M A T A M  
M A T H T A M  
M A T A M  
M A M  
M

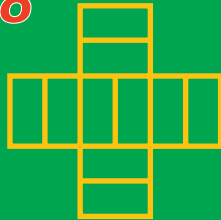
(1+3+3) x 4  
= 28 manières

9



$$\frac{x}{y} = \frac{1}{4}$$

10



35 rectangles

11

Il y a déjà  
28 consonnes,  
« trente-cinq »  
rajoute  
7 consonnes  
donc convient.

12



25 bidons  
de 10 litres  
et

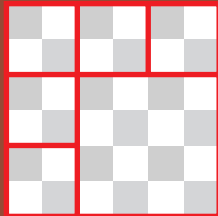


32 bidons  
de 3 litres

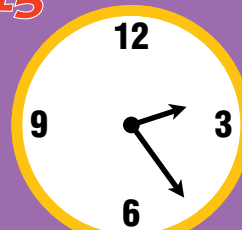
13

90

14

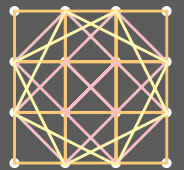


15



2h 24min

16



$$(9 + 4 + 1) + 4 + 2 =$$

20

**17**

Placer les nombres entiers de 1 à 9 sur le cercle de telle sorte que 2 voisins diffèrent au plus de 2.



**18** Surfaces des 9 rectangles :

$\frac{12 \times 6}{3}$	6	$\frac{6 \times 6}{3}$
12	3	6
$\frac{12 \times 8}{3}$	8	$\frac{6 \times 8}{3}$
		3

Surface de ABCD : 119

**19**

$$16 + (6 + 1) + 3 + 1 = 27 \text{ triangles}$$

**20**

10199

**21**

$$\frac{266}{665} = \frac{2}{5}$$

A=2 B=6 C=5

**22**

30 losanges  
(16 + 9 + 4 + 1)  
(et 100 parallélogrammes)

**23**



La face opposée à la jaune est la ROUGE

**24**

8

**25**

82165

~~7~~~~7~~821~~0~~65~~2~~

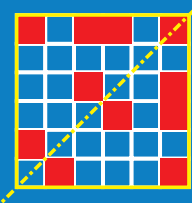
**26**

112 araignées  
et  
221 fourmis

**27**

A = 9  
i = 1  
e = 8

**28**



3

**29**

1 personnage sur 2



4 menteurs

**30** 50 cl

6 cm + goulot = 7 cm  
Le vin représente  $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$  du volume de la bouteille.

**31**

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 28 \\ \hline 2784 \\ 696 \\ \hline 9744 \end{array}$$