

CORRECTION – MATHÉMATIQUES

Activité 8 : Calcul mental

Lundi

392	253
433	210
329	1 998
137	1 722

Mardi

30	70
36	100
50	200
52	500

Mercredi

28	140
50	500
90	1 100
106	3 000

Jeudi

8	22
9	33
15	50
20	250

Vendredi : CHRONOMATHS

1	17	11	30	21	14
2	15	12	50	22	21
3	15	13	70	23	23
4	26	14	90	24	25
5	28	15	140	25	32
6	26	16	160	26	35
7	24	17	180	27	45
8	25	18	220	28	50
9	27	19	320	29	65
10	37	20	700	30	75

Activité 9 : Nombres et calcul

Problème 1 :

Pour faire un gâteau pour 8 personnes, il faut 600 g de farine.

- 4 personnes, c'est la moitié de 8 personnes. Donc, il faut prendre la moitié de 600 g de farine, c'est-à-dire **300 grammes**.
- 2 personnes, c'est la moitié de 4 personnes. Donc, il faut **150 g de farine** (la moitié de 300 g !)
- 6 personnes, c'est 4 personnes + 2 personnes. Donc, il faut prendre la quantité de farine pour 4 personnes et la quantité de farine pour 2 personnes, c'est-à-dire **300 g + 150 g = 450 g**

Problème 2 :

6 kilos de cerises coûtent 30 €.

Pour trouver le prix d'1 kg de cerises, on divise 30 par 6.

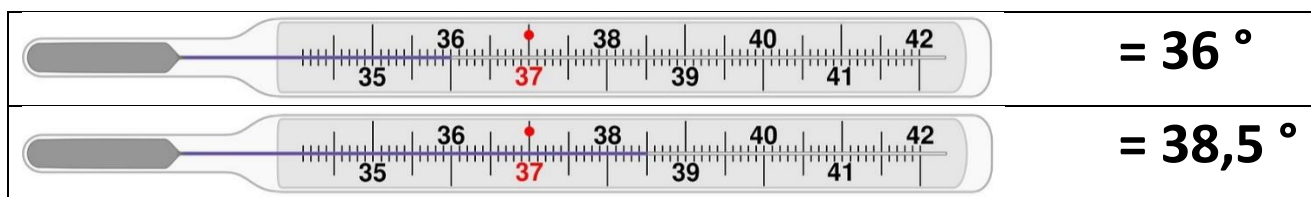
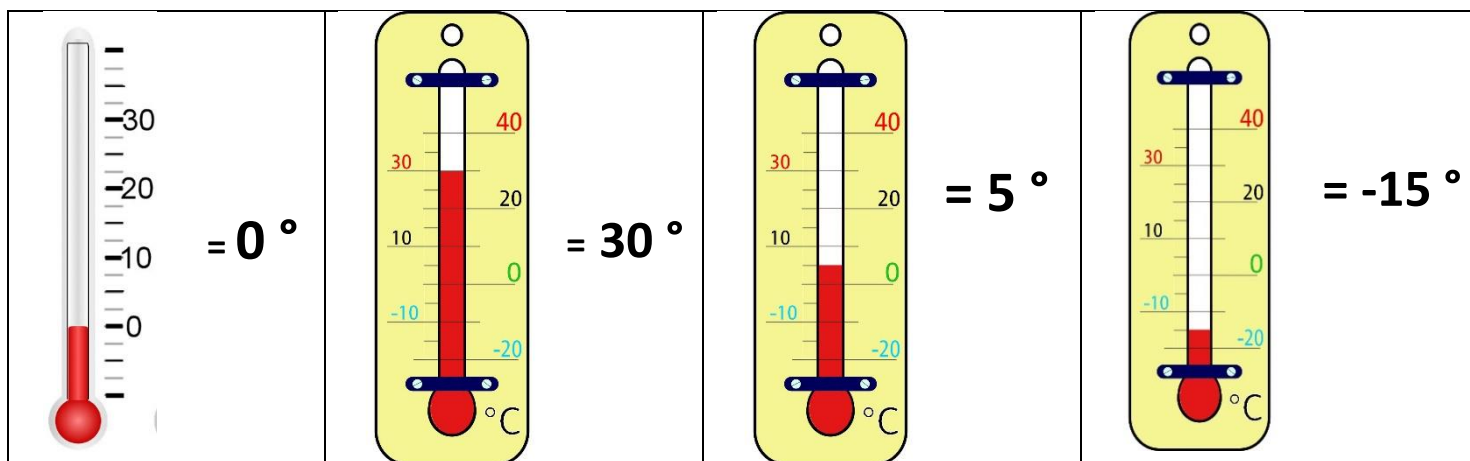
$$30 : 6 = 5 \quad \text{1 kg de cerises coûte 5 €.}$$

Activité 10 : Mesures de température

Pour mesurer la température, on utilise un thermomètre.

La température se mesure en degré (*plus précisément, en degré Celsius*)

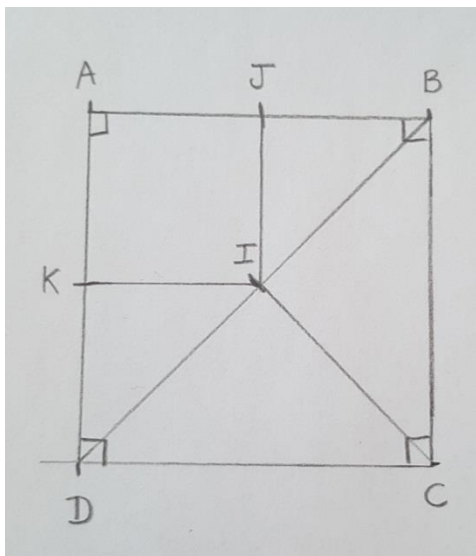
- ★ La température d'un être humain en bonne santé est de 37 °.
- ★ L'eau bout à 100 °.



Activité 11 : Géométrie

Attention, les figures ci-dessous ne sont pas aux bonnes dimensions. Elles vous donnent une vue des figures à réaliser.

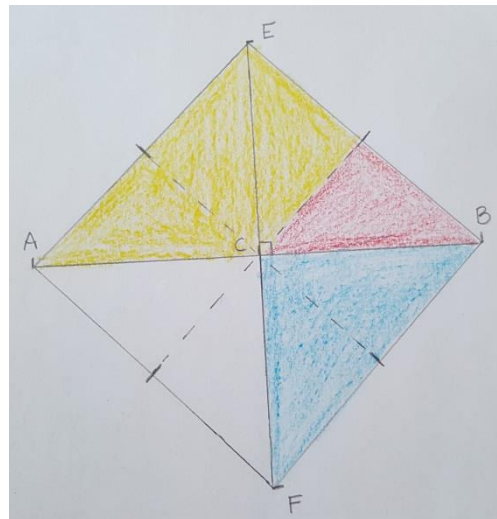
Programme 1 :



Le quadrilatère AJIK est un carré.

Le triangle BCI est un triangle isocèle.

Programme 2 :



$\frac{2}{8}$ de la figure n'est pas colorié.

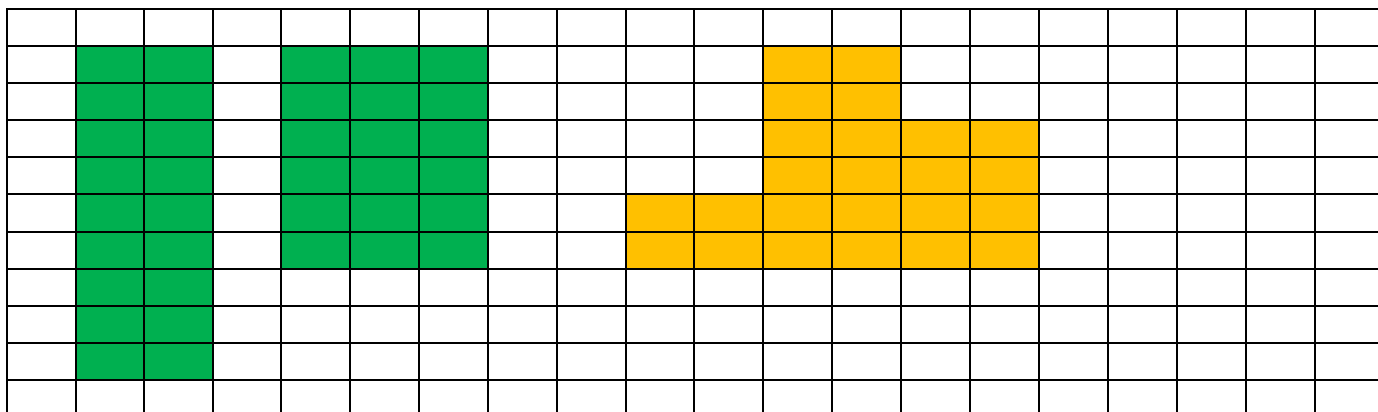
Activité 13 : Mesure d'aires

1) Classement des surfaces de la plus petite à la plus grande aire : **C, B, A**

2) Aire = 24 carreaux

3) En vert, 2 rectangles différents d'aire 18 carreaux.

En orange, un exemple de polygone qui a plus de 6 côtés et qui a une aire de 24 carreaux.



4) Aire = 28 carreaux

5) La figure 1 peut être partagée en 4 parties égales (4 quarts). Chaque quart a une aire de 10 cm^2 ($40 : 4$)

La figure 2 contient un quart de moins que la figure 1.

Donc la figure 2 a une aire de $40 - 10 = 30 \text{ cm}^2$.