

**Devoir maison**

**Vacances de Toussaint**

**CORRECTION**

**/ 150 points**

1. Calcule le plus vite possible :

$372 + 20 = 392$

$423 + 10 = 433$

$318 + 11 = 329$

$18 + 119 = 137$

$624 + 11 = 635$

$233 + 11 = 244$

$175 + 11 = 186$

$908 + 11 = 919$

$234 + 19 = 253$

$194 + 16 = 210$

$1\ 987 + 11 = 1\ 998$

$1\ 709 + 13 = 1\ 722$

$512 - 11 = 501$

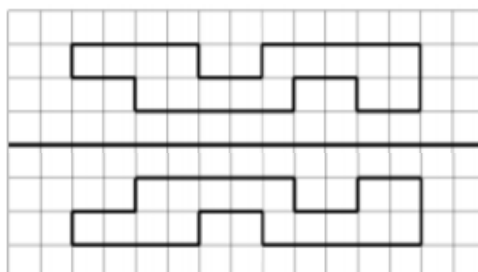
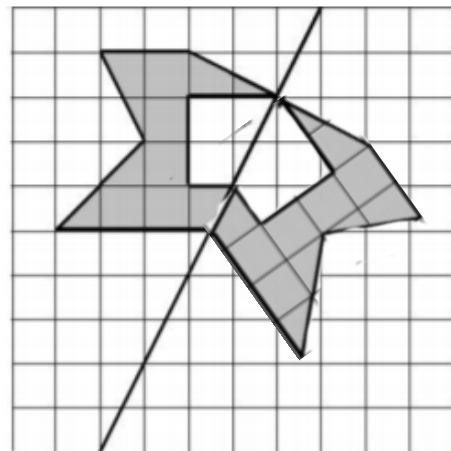
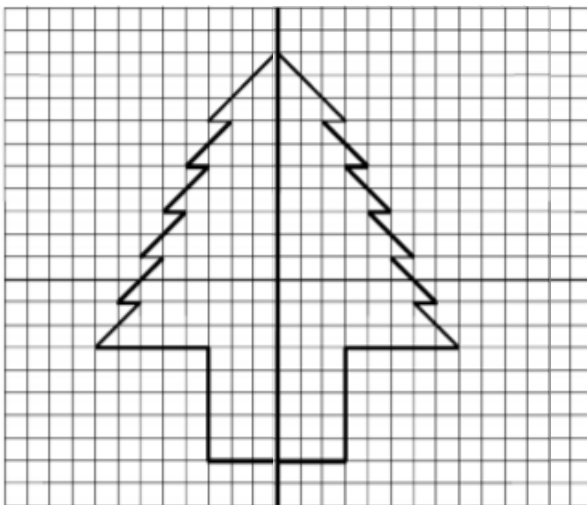
$391 - 11 = 380$

$426 - 11 = 415$

$201 - 11 = 190$

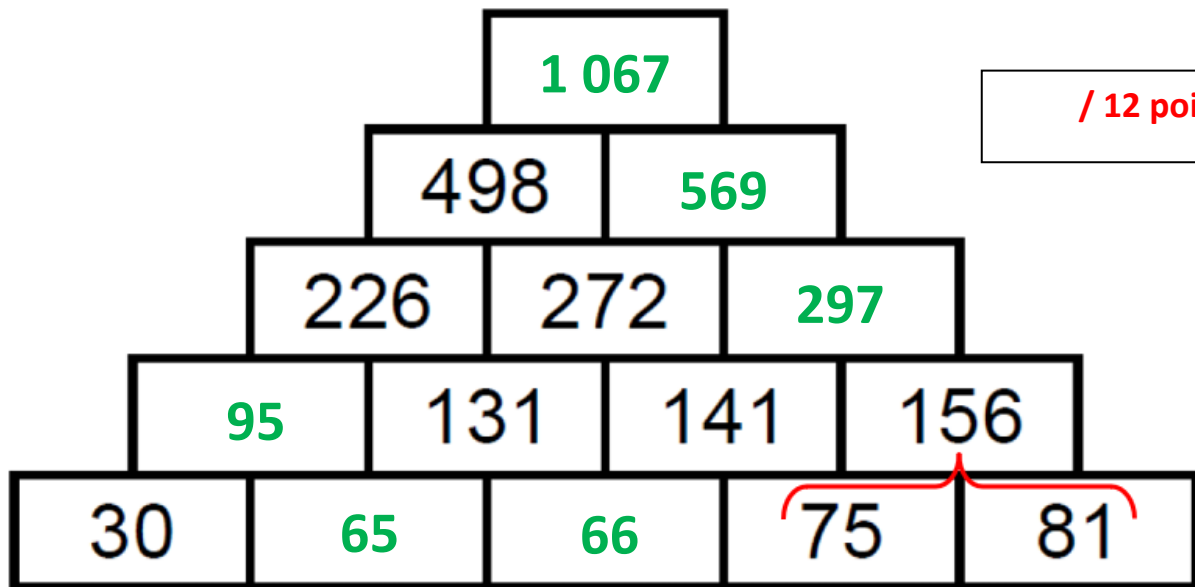
/ 16 points

2. Complète, par symétrie axiale, les figures suivantes :



/ 6 points

1. On passe d'un étage à l'autre en additionnant les deux nombres justes en dessous d'une case. Calcule :



---

2. Problème à résoudre

A chaque anniversaire, depuis qu'il est né, Lucas souffle des bougies.  
Hier, il a eu 12 ans.

Combien a-t-il soufflé de bougies depuis qu'il est né ?

Informations importantes

12 ans

Souffle des bougies à chaque anniversaire

Calcul

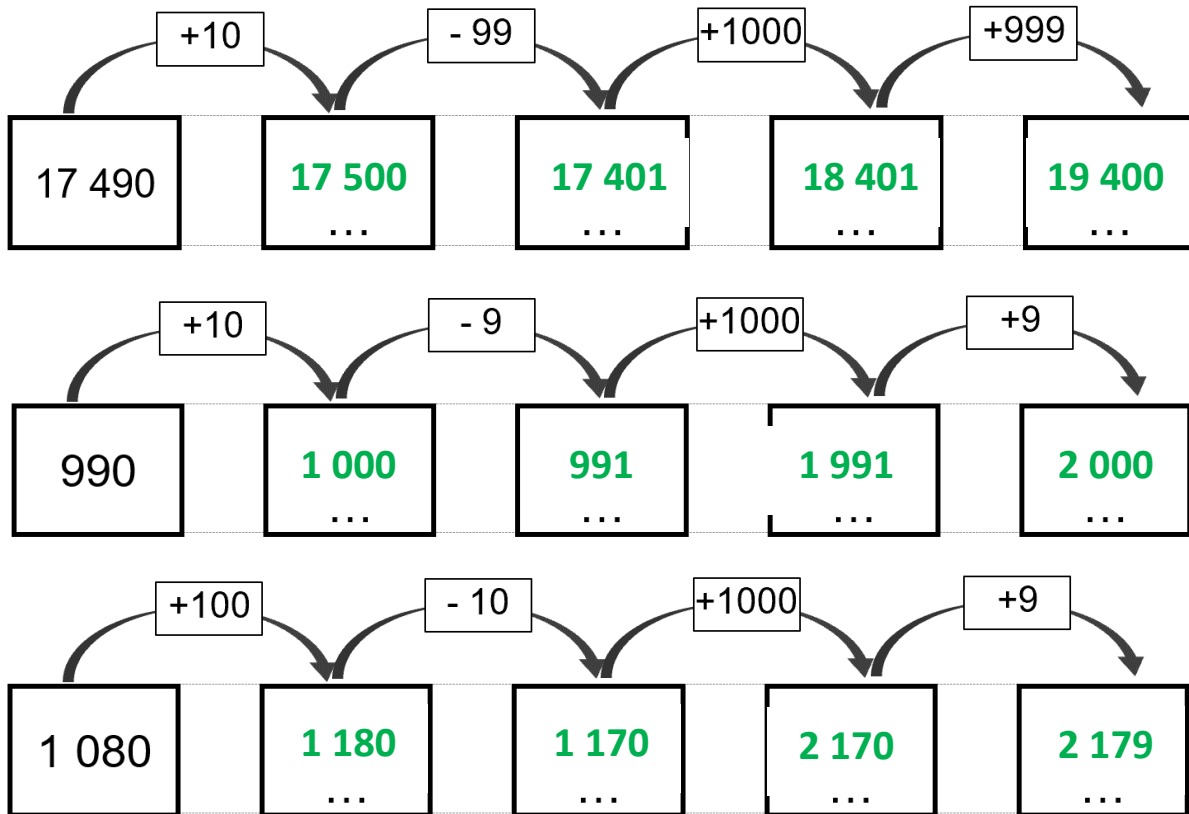
$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 78$$

Phrase réponse

Lucas a soufflé 78 bougies depuis qu'il est né.

**/ 12 points**

**1. Calcule**



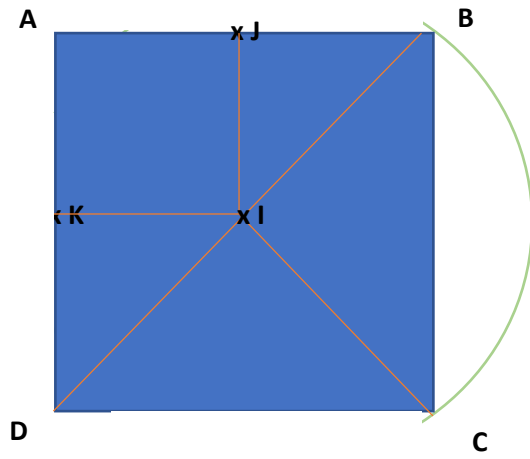
**2. Suis le programme de construction sur la feuille blanche à droite :**

Tu auras besoin :

- D'un crayon
- D'une gomme
- D'une règle
- D'un compas

**/ 9 points**

1. Tracer un carré ABCD de 5 cm de côté.
2. Tracer BD. Placer I milieu de [BD].
3. Placer J milieu de [AB]. Placer K milieu de [AD].
4. Tracer [IJ], [IK], [IC].
5. Tracer l'arc de cercle de centre I, de B à C.



1. Calcule le plus vite possible :

$654 + 9 = 663$

$764 - 9 = 755$

$723 + 9 = 732$

$949 - 9 = 940$

$172 + 99 = 271$

$613 - 99 = 514$

$188 + 99 = 287$

$1\ 201 - 99 = 1\ 102$

/ 8 points

2. Calcule le triple des nombres :

$\text{Triple de } 15 : 45$

$\text{Triple de } 100 : 300$

$\text{Triple de } 25 : 75$

$\text{Triple de } 50 : 150$

$\text{Triple de } 30 : 90$

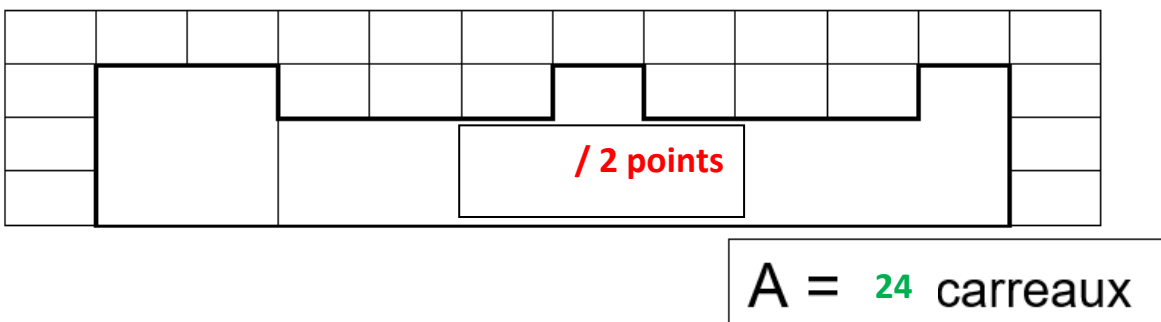
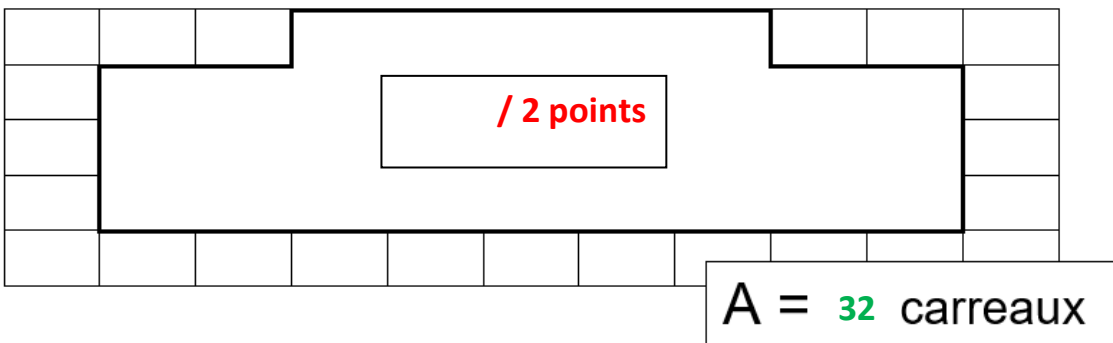
$\text{Triple de } 300 : 900$

$\text{Triple de } 60 : 180$

$\text{Triple de } 1500 : 4\ 500$

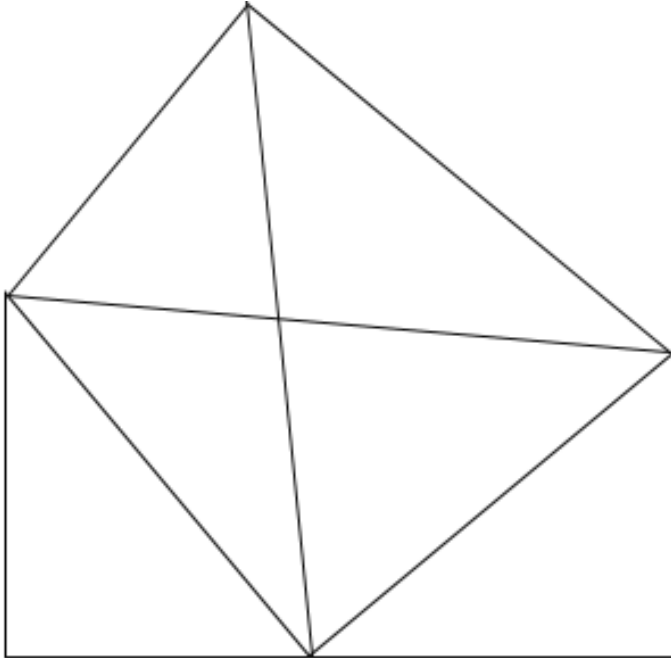
/ 8 points

3. Cherche l'aire de la figure



---

1. Combien vois-tu de triangles ? Attention au piège !



Il y a 10 triangles

/ 10 points

---

2. Problème à résoudre

Un fermier a des poules et des cochons.

En regardant tous les animaux, il voit 6 têtes et 20 pattes.

**Combien le fermier a-t-il de cochons et de poules ?**

**Informations importantes**

**Poules (1 tête et 2 pattes) et des cochons (1 tête et 4 pattes)**

**6 têtes et 20 pattes**

**Calcul**

**4 cochons = 4 têtes et 16 pattes**

**2 poules = 2 têtes et 4 pattes**

**Phrase réponse**

**Il y a 4 cochons et 2 poules**

/ 6 points

1. Calcule le plus vite possible :

$14 \times 2 = 28$

$70 \times 2 = 140$

$25 \times 2 = 50$

$250 \times 2 = 500$

$45 \times 2 = 90$

$550 \times 2 = 1\ 100$

$53 \times 2 = 106$

$1500 \times 2 = 3\ 000$

/ 8 points

2. Calcule le plus vite possible :

$16 : 2 = 8$

$44 : 2 = 22$

$18 : 2 = 9$

$66 : 2 = 33$

$30 : 2 = 15$

$100 : 2 = 50$

$40 : 2 = 20$

$500 : 2 = 250$

/ 8 points

3. Sur la feuille blanche suivante :

/ 4 points

Construis un carré de 6 cm de côté.

Construis le cercle qui passe par les 4 sommets du carré (son centre est à l'intersection des diagonales).

/ 4 points

Construis un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 2 cm.

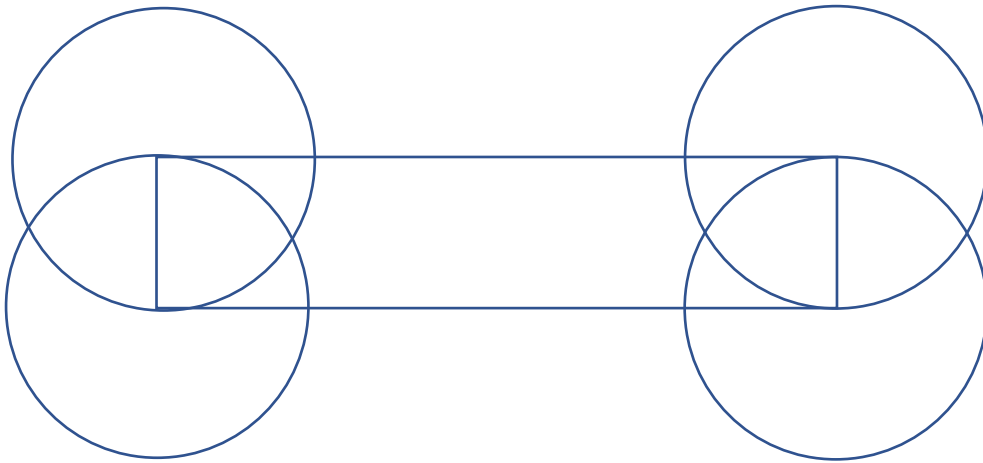
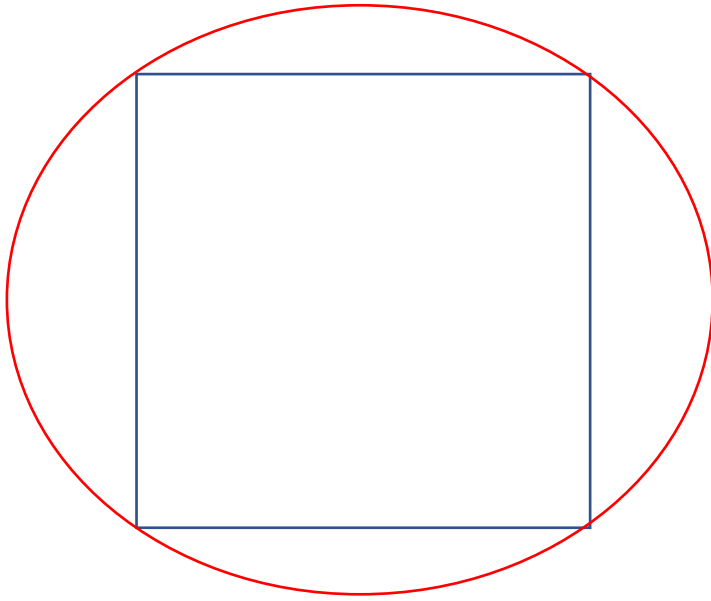
Construis un cercle de rayon 2 cm à chaque sommet du rectangle.

Construis un rectangle de longueur 12 cm et de largeur 3 cm.

Trace le segment qui rejoint les milieux de chaque côté.




/ 4 points








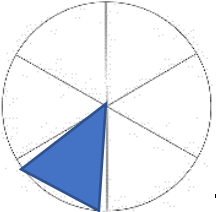
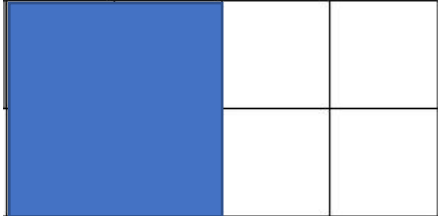
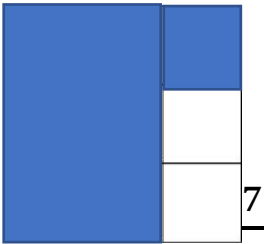
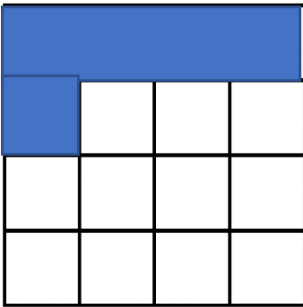

**/ 6 points**

**1. Entoure la bonne proposition :**

Masse d'un clou	Masse d'un homme	Contenance d'un mug
 <b>3 g</b>	 <b>75 kg</b>	 25 ml
3 cg	75 000 mg	<b>25 cl</b>
3 mg	75 dag	25 dl

Contenance d'un tonneau	Masse de ciseaux	Masse d'une voiture
 220 dl	 27 kg	 <b>1 t</b>
2200 ml	<b>27 g</b>	100 kg
<b>220 l</b>	27 mg	10 000 g

**2. Colorie les fractions demandées :**

 $\frac{1}{6}$	 $\frac{4}{8}$
 $\frac{7}{9}$	 $\frac{5}{16}$

**/ 4 points**

# Travail en mathématiques

/ 12 points

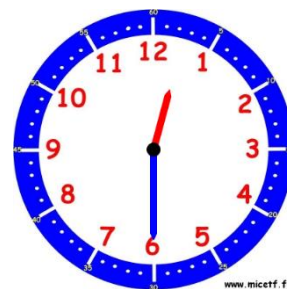
## 1. Indique les heures et minutes



Il est **2 h 30 min**  
Il est **14 h 30 min**



Il est **7 h 30 min**  
Il est **19 h 30 min**



Il est **12 h 30 min**  
Il est **00 h 30 min**



Il est **2 h 15 min**  
Il est **14 h 15 min**



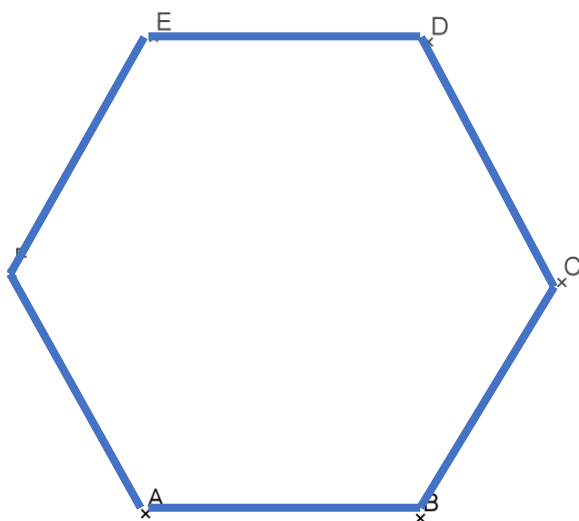
Il est **9 h 30 min**  
Il est **21 h 30 min**



Il est **12 h 00 min**  
Il est **00 h 00 min**

---

## 2. Trace les segments en reliant les lettres dans l'ordre alphabétique :



/ 3 points

C'est un polygone à 6 côtés. Il s'appelle : **HEXAGONE.**