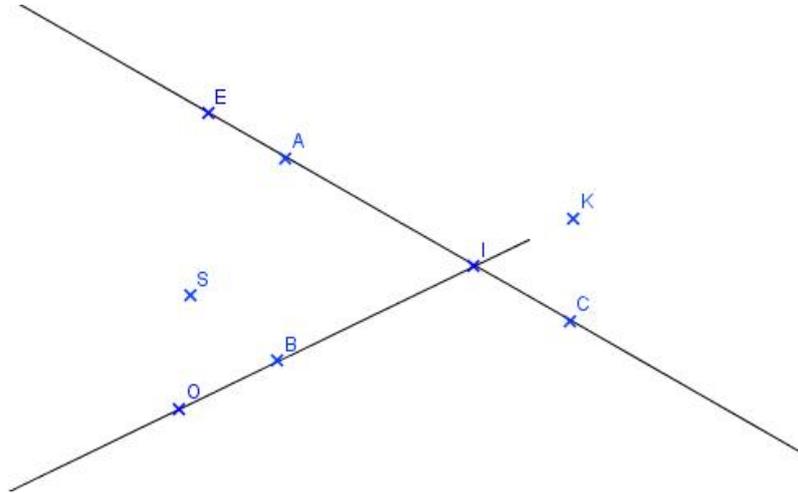


Nom Prénom :

Exercice 1

/2,5 points

Les questions qui suivent utilisent la figure ci-dessous :



Ces affirmations sont-elles vraies ou fausses ?

1. Le point O est un point du segment $[BI]$.
2. Le point O est un point de la droite (BI) .
3. La droite (AC) mesure environ 4 cm.

Compléter par « appartient à » ou « n'appartient pas à », en utilisant le symbole mathématique adapté.

- a) $C \dots [EA]$ b) $O \dots [BI]$
-

Exercice 2

/2,5 points

Chercher tous les nombres entiers à quatre chiffres qui vérifient :

- * le chiffre des dizaines est le double du chiffre des centaines
- * le chiffre des milliers est la moitié du chiffre des unités

Combien y a-t-il de solutions ? Les écrire toutes.

Exercice 3

/3 points

1. On a : $277 = 7 \times 38 + 11$

En utilisant le calcul précédent, donner le quotient entier et le reste de la division euclidienne de 277 par 7.

2. Déterminer la valeur manquante dans chacune des égalités :

a) $7 \times ? = 56$

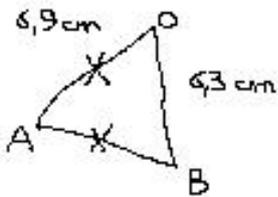
b) $6 \times ? = 126$

c) $25 \times ? = 3\ 358$

Exercice 4

/2 points

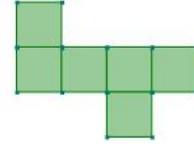
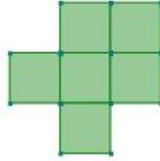
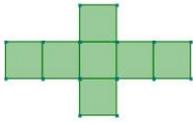
Construire la figure **en vraie grandeur** :



Exercice 5

/2,5 points

Parmi ces figures, reconnaître les patrons de cubes ; justifier vos réponses.



Exercice 6

/2 points

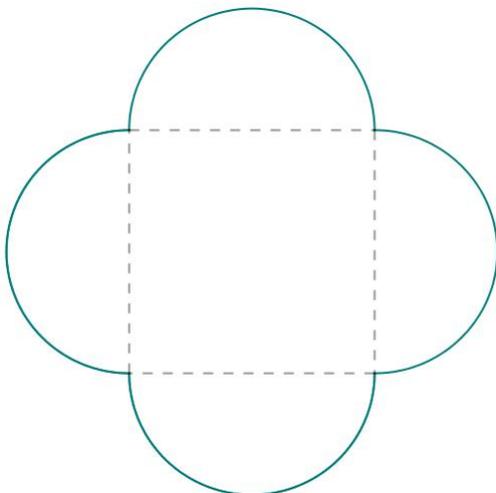
Sous chaque graduation, écrire le nombre qui convient sur ces demi-droites graduées.



Exercice 7

/2,5 points

Le schéma ci-contre représente une fleur. En prenant les mesures nécessaires sur la figure à l'aide de votre règle graduée, calculer le périmètre de la fleur et justifier votre démarche.



Exercice 8

/3 points

Lors de l'évaluation de la séquence « course en relais », le professeur a demandé à Marie et Julie, deux élèves de la classe, de relever des informations pendant une des courses des garçons afin de pouvoir connaître le temps de course de chacun et la durée globale de la course.

Marie : j'ai relevé avec ma montre

coureur	heure de départ	heure d'arrivée
AURÉLIEV	14 ^h 20 min 21 s	14 ^h 20 min 36 s
Basile	14 ^h 20 min 39 s	14 ^h 20 min 49 s
CHARLY	14 ^h 20 min 49 s	14 ^h 21 min 02 s
DORIAN	14 ^h 21 min 02 s	14 ^h 21 min 14 s

Julie : j'ai relevé avec mon chronomètre :

Aurélien → 15 s et 4 dixièmes
Basile → 13 s et 3 dixièmes
Charly → 12 s et 7 dixièmes
Dorian → 72 s et 7 dixièmes

1. Marie et Julie ont-elles fait correctement ce que le professeur leur avait demandé ? (Des arguments pour justifier votre réponse sont attendus)

2. Donner le temps réalisé par l'équipe des garçons lors de cette course, en expliquant votre démarche.