

SEGMENTS, OPÉRATIONS, PROBLÈMES

NOM :

Prénom :

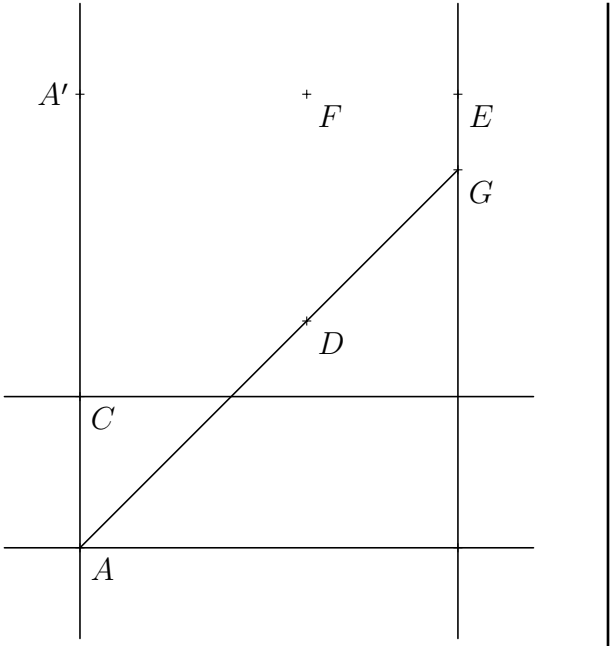
Classe :

Appréciation	Note
	... / 35

Exercice 1

... / 8 points

En observant la figure-ci dessous, compléter avec les symboles \in ou \notin .



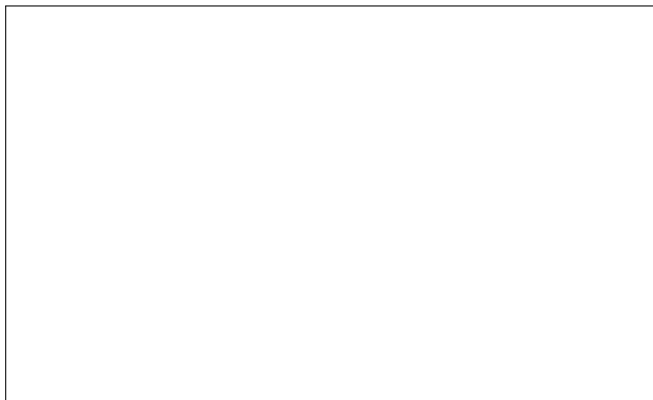
- (a) $C \dots\dots (AA')$
- (b) $C \dots\dots (DG)$
- (c) $A \dots\dots (DG)$
- (d) $A \dots\dots [DG]$
- (e) $F \dots\dots (CA')$
- (f) $F \dots\dots (EG)$
- (g) $F \dots\dots (FE)$
- (h) $X \dots\dots (YZ)$

Exercice 2

... / 4 points

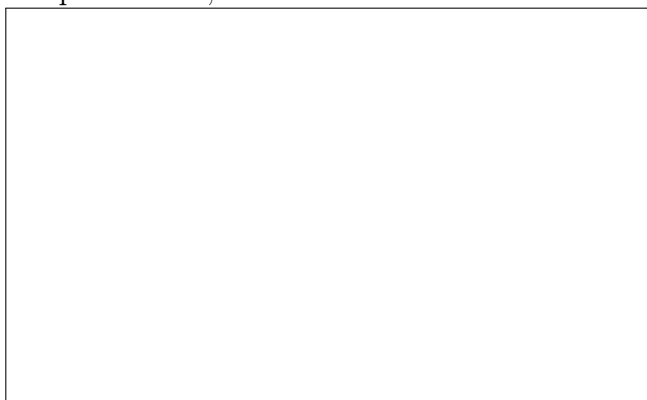
Effectuer les constructions demandées à l'aide des instruments de géométrie.

(a) Construire un segment $[IJ]$ de 3 cm.



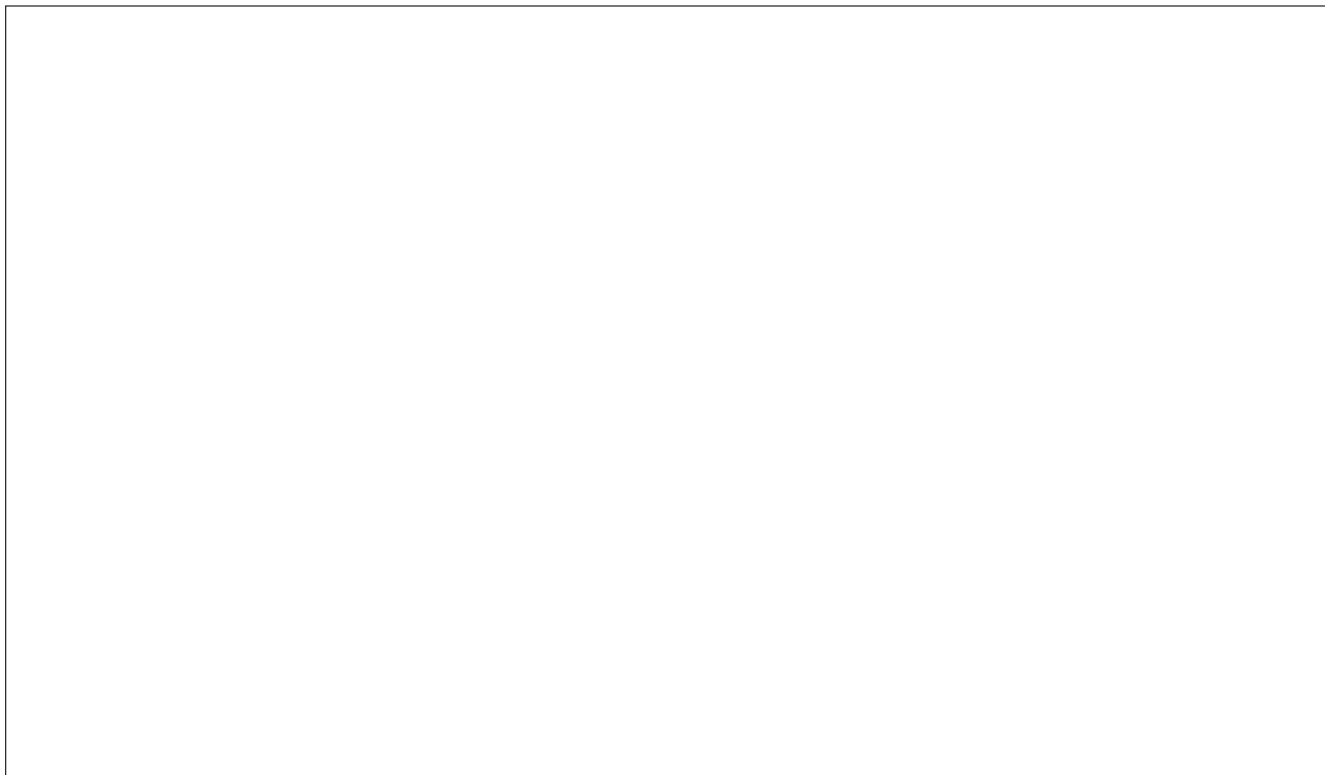
(b) Construire une droite (EF)

tel que $EF = 2,5$ cm.

**Exercice 3**

... / 4 points

Construire un cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 4 cm puis placer deux points M et N tels que $M \notin \mathcal{C}$ et $N \in \mathcal{C}$.



Exercice 4

... / 3 points

Placer les nombres suivant dans le tableau de numération ci-dessous.

- (a) 33 884

(b) 3 023

(c) 61 000
- (d) 466 772

(e) 957

(f) 5 121
- (g) 767 422

(h) 9

(i) 7 634 591

Centaine de mille	Dizaine de mille	Unité de mille	Centaine	Dizaine	Unité

Exercice 5

... / 6 points

Compléter les opérations suivantes.

- (a)
$$\begin{array}{r} 8\ 2\ 3 \\ +\ 2\ 3\ 4 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 8\ 1\ 3\ 4\ 8 \\ +\ 6\ 8\ 9\ 6 \\ \hline \end{array}$$
- (c)
$$\begin{array}{r} 8\ 6\ 7\ 9 \\ +\ 9\ 6\ 8\ 9 \\ \hline \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 4\ 6\ 8\ 5\ 6\ 9 \\ +\ 8\ 5\ 6\ 9\ 9\ 0\ 6 \\ \hline \end{array}$$
- (e)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 4\ 3\ 2\ 1 \\ -\ 8\ 5\ 9\ 1 \\ \hline \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 7\ 9\ 6\ 8\ 7\ 9 \\ -\ 6\ 5\ 4\ 7\ 6\ 1\ 6 \\ \hline \end{array}$$

Exercice 6

... / 6 points

Le lundi 12 septembre, dans un magasin de vêtement, une cliente achète un jean affiché à 35€, une chemise valant 70€ et un blouson d’une valeur de 200€. Il est 8h42 lorsqu’elle quitte le magasin en payant seulement 290€.

(a) Quel prix aurait-elle du payer normalement ?

.....
.....
.....

(b) Quel est le montant de la remise effectuée par le vendeur ?

.....
.....
.....

(c) Elle décide de payer en donnant un billet de 500€. Combien le vendeur va-t-il rendre de monnaie à cette cliente ?

.....
.....
.....

Exercice 7

... / 6 points

En additionnant les nombres, il faut trouver la même somme dans chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de trois cases. Un même nombre peut être utilisé plusieurs fois.

	3	
1	4	
	5	2

4		
14	8	
		12

13		
		7
15		

Somme à trouver : 63