



## Mathématiques. Interrogation surprise n°1

NOM : \_\_\_\_\_ PRENOM : \_\_\_\_\_ CLASSE : 6<sup>ème</sup>

DATE : \_\_\_\_\_.

Durée : 15 minutes.

Enseignante : Marie-Tatiana FORCONI.

Consignes : la calculatrice est interdite. Une feuille de brouillons est autorisée.

L'interrogation porte sur :

- Je sais utiliser les notations correctes
- Je connais une condition d'alignement de points
- Je connais le vocabulaire du cercle

Répartition des points :

Les points associés à chaque exercice sont précisés en face de chaque question.

La totalité du contrôle est noté sur 10 points.

Note de l'élève et commentaire :	Signature des parents :

Rappel des coefficients : un contrôle de une heure a pour coefficient 4, un travail noté fait à la maison a pour coefficient 1, une interrogation surprise a pour coefficient 2.

**Exercice 1**      3 points

Donnes une notation pour dire plus rapidement :

- la droite qui passe par les points  $A$  et  $B$  : .....
- la demi-droite qui commence à  $A$  et part en direction de  $B$  : .....
- le segment qui a pour extrémité les points  $A$  et  $B$  : .....
- la distance entre les points  $A$  et  $B$  : .....
- le point  $E$  appartient à la droite qui passe par les points  $A$  et  $B$  : .....
- le point  $F$  n'appartient pas au segment qui a pour extrémités  $A$  et  $B$  : .....

**Exercice 2**      5 points

Relies, par un trait, le mot avec la définition correspondante :

Cercle
Corde
Rayon
Diamètre

C'est le segment qui relie deux points du cercle sans passer par le centre du cercle
C'est le segment qui relie deux points du cercle et qui passe par le centre du cercle
C'est l'ensemble de tous les points à égale distance d'un autre point
C'est un segment qui relie le centre du cercle à un point du cercle

Complètes la phrase suivante :

Si  $C$  est un cercle de centre  $O$  et de rayon 2,5cm, alors un rayon du cercle mesure .....cm et un diamètre du cercle mesure ..... cm.

**Exercice 3**      2 points

Que veut dire l'égalité :  $AB + BC = AC$  ?

.....

.....

.....