



## Mathématiques. Interrogation surprise n°3

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 tracer une figure proprement en respectant la consigne et en utilisant le matériel adapté
- Je sais choisir la bonne propriété en géométrie
- Je sais rédiger correctement une démonstration en géométrie

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 :

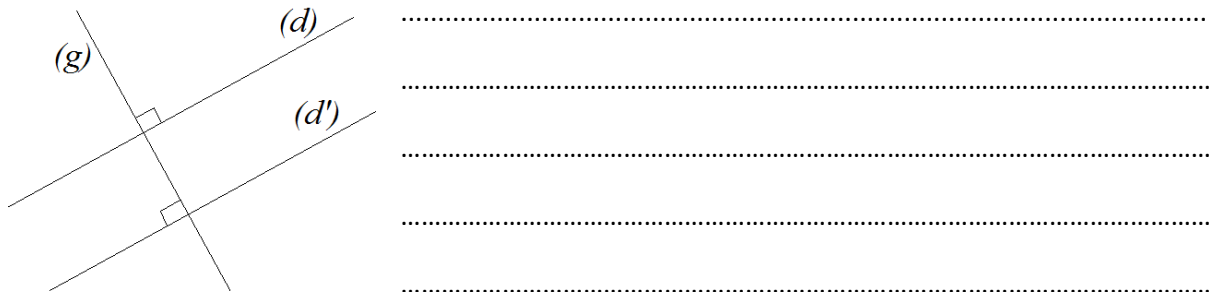
Rappel des coefficients : un contrôle de une heure a pour coefficient 4, un travail noté fait à la maison a pour coefficient 1, une interrogation surprise a pour coefficient 2.

**Exercice 1** 4 points

Voici un programme de construction. Dessiner proprement et correctement la figure :  
Construire un triangle  $MOI$  isocèle en  $I$  tel que  $MI = 3\text{cm}$  et  $MO = 4\text{cm}$ .  
Construire, sur la même figure, un carré  $MELI$ .  
Construire la parallèle à  $(MO)$  passant par  $I$ .

**Exercice 2** 4 points

On donne la représentation suivante :  
Démontrer que les droites  $(d)$  et  $(d')$  sont parallèles.



**Exercice 3** 2 points

Réciter la propriété qui n'a pas été utilisée dans l'exercice 2

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