



Mathématiques – interrogation surprise n°1

NOM : _____ PRENOM : _____ CLASSE : 5^{ème}

DATE : _____.

Durée : 15 minutes.

Enseignante : Marie-Tatiana FORCONI.

Consignes : la calculatrice est interdite, une feuille de brouillons est autorisée. Les réponses se font directement au dos de la feuille. Les tracés doivent être soigneux et précis.

L'interrogation porte sur : Les symétries axiales.

- C1 : tracer le symétrique d'un point par rapport à une droite avec une méthode précise
- C2 : tracer le symétrique d'une droite par rapport à une droite avec une méthode précise

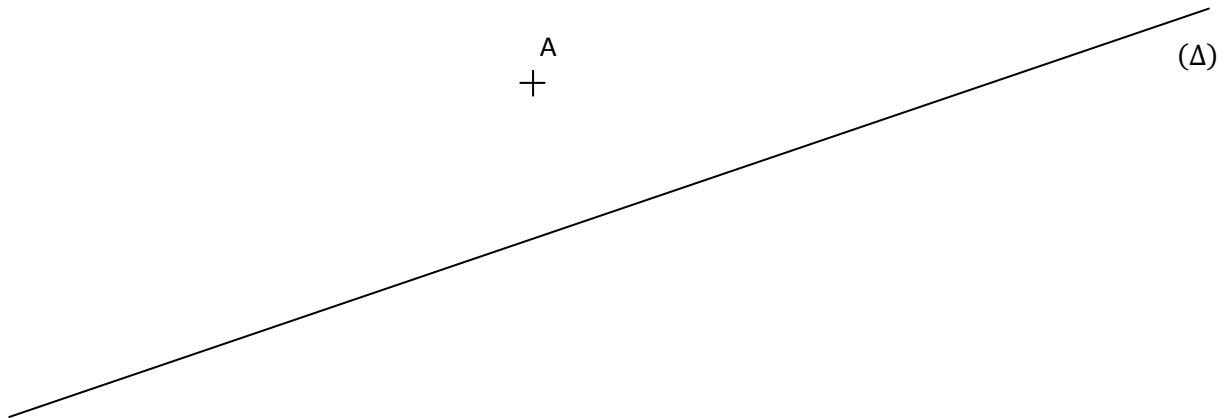
Répartition des points : le barème associé à chaque question est écrit à côté du numéro de la question. La totalité du test est noté sur 10.

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

Rappel : un contrôle effectué en cours a un coefficient de 4, un travail noté fait à la maison a un coefficient de 1, une interrogation surprise a un coefficient de 2.

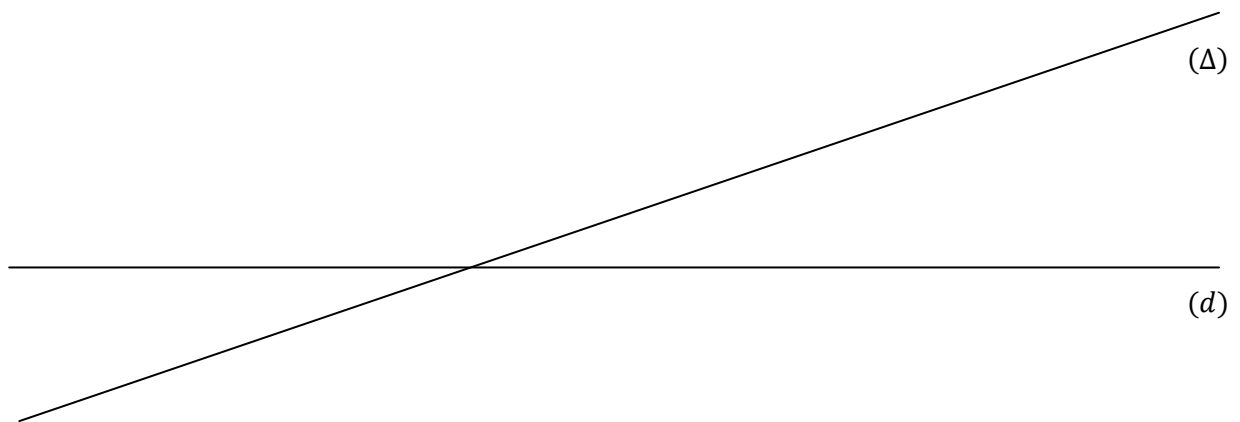
Exercice 1 3 points

Tracer le symétrique A' du point A par rapport à l'axe (Δ) . Laisser visibles les traits de construction.



Exercice 2 4 points

Tracer le symétrique de la droite (d) par rapport à l'axe (Δ) . Expliquer pourquoi on a besoin de tracer l'image d'un seul point. Laisser visibles les traits de construction.



.....

.....

Exercice 3 3 points

Si (d) est une droite parallèle à l'axe de symétrie (Δ) , comment sera la droite (d') symétrique de la droite (d) par rapport à l'axe (Δ) ? Répondre avec une phrase.

.....

.....