



Classe : 3^{ème}

Mathématiques

NOM : Prénom :

interrogation surprise n°7

date :

durée : 0h15

enseignante : Marie – Tatiana FORCONI

consignes particulières : *calculatrice autorisée. Répondre sur la feuille.*

Compétences évaluées :

- Je sais déterminer une fonction affine.
- Je sais calculer l'antécédant d'un nombre par une fonction affine.

Note :

Appréciation :

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

Exercice 1

(3 points pour chaque question, 1 point pour la présentation)

1. Les points $A(-2; 3)$ et $B(5; 3)$ appartiennent à une droite représentant une fonction affine f . Déterminer f . Que peut – on dire de f ?
2. Déterminer la fonction affine g telle que l'image de 0 soit 5 et que l'antécédant de 0 soit 5 également.
3. On donne : $h(x) = 3x + 30$. Calculer l'antécédant de 20 par h .