

NOM : PRENOM : DATE : / /

2FR

INTERROGATION SURPRISE

Mathématiques

Durée : 10 minutes.

Usage de la calculatrice : interdit.

Rappel : un DM/EN a un coefficient de 1, une interrogation a un coefficient de 2, un DS a un coefficient de 4.

L'orthographe, la qualité de rédaction, la présentation rentrent en compte dans la notation.

Vous répondez sur cette feuille. S'il n'y a pas assez de place, vous continuer sur une feuille à vous.

Enseignante : Marie-Tatiana FORCONI.

Compétence évaluée :

- Je multiplier ou diviser des nombres relatifs.
- Je sais prévoir le signe d'un produit de nombres relatifs.
- Je sais appliquer les puissances sur des nombres relatifs.

Note sur 10 :

Commentaire :

Signature des parents :

Exercice 1.

4 points

Effectuer les calculs suivants :

$$A = 7 \times (-9) \quad \left| \quad B = (-56) \div (-8) \quad \left| \quad C = (-8) \times (-7) \quad \left| \quad D = (-36) \div 4$$

Exercice 2.

3 points.

Sans faire de calcul, indiquer + si vous pensez que le produit sera positif, – si vous pensez qu'il sera négatif.

$(-3) \times 5 \times (-9) \times (-11) \times 0,05 \times (-2)$
$-2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
$-(-5) \times (-4) \times (-3) \times (-2) \times (-1)$

Exercice 3.

3 points.

Sans faire de calcul, indiquer le signe de chaque nombre.

$(-3)^2$
-3^2
$-(-5)^2$