



Classe : 4^{ème}

Mathématiques

NOM : Prénom :

interrogation surprise n°3

date :

durée : 0h15

enseignante : Marie – Tatiana FORCONI

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

Compétences évaluées :

- Je sais multiplier deux nombres relatifs entre eux
- Je sais diviser deux nombres relatifs entre eux
- Je sais tester une égalité
- Je sais calculer une expression numérique comportant les quatre opérations

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

2,5 points

Calculer mentalement et donner le résultat :

$A = (-2) \times 4$

$B = 3 \times 9$

$C = (-5) \times (-10)$

$D = 0 \times (-1) \times (99)$

$E = 50 \times (-0,01)$

Exercice 2

2,5 points

Calculer mentalement et donner le résultat :

$A = (-2) \div 4$

$B = 27 \div 9$

$C = (-15) \div (-5)$

$D = 0 \div (-1) \div (99)$

$E = 50 \div (-2) \div 2$

Exercice 3

2,5 points

Tester l'égalité $3x + 6 = x^2 - 4$ pour :

$x = -2$

$x = -3$

Exercice 4

2,5 points

Calculer les expressions suivantes, en détaillant bien les étapes :

$A = 35 - (2 \times (-3) + 17)$

$B = 26 + 144 \div (16 - 52)$