

Nom :  
Prénom :

Classe  
Date

## Interrogation : Multiplications

| Compétences                                                            | N.E. | M.I. | M.F. | M.S. | T.B.M. |
|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------|
| Je dois savoir multiplier des nombres décimaux (calcul mental ou posé) |      |      |      |      |        |
| Je dois savoir multiplier par 10, 100, 1000 etc                        |      |      |      |      |        |
| Je dois savoir multiplier par 0,1 ; 0,01 ; 0,001 etc                   |      |      |      |      |        |

*N.E. = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise*

/2 **Exercice 1** : Poser et calculer les opérations suivantes :

$$768 \times 345$$

$$3,91 \times 84,2$$

/2.25 **Exercice 2** : Compléter par le nombre manquant :

|                           |                            |                            |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| $3,5 \times 100 =$        | $1,23 \times 1000 =$       | $17,2 \times 0,01 =$       |
| $1,7 \times \quad = 0,17$ | $0,16 \times \quad = 1600$ | $534 \times \quad = 0,534$ |
| $\quad \times 0,1 = 1,36$ | $\quad \times 100 = 52,5$  | $\quad \times 1 = 27,3$    |

/2 **Exercice 3** : Calculer astucieusement les expressions suivantes :

$$H = 2 \times 136,2 \times 500$$

$$M = 0,25 \times 9 \times 4 \times 8$$

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

/1.5 **Exercice 4** : Dans la classe de Fanny, il y a quatre rangées de tables.  
Par rangée, il y a 5 tables.  
Par table, il y a deux chaises.  
Combien y a-t-il de chaises dans cette salle de classe ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/2.25 **Exercice 5** : Dans une salle de cinéma, le prix d’une séance le matin est de 5,80 euros.  
L’après-midi et le soir, la séance est à 9 euros.  
Le cinéma propose également une carte "5 places" pour 35 euros valable pour n’importe quelle séance de cinéma.

1. (a) Coralie va toujours au cinéma avant midi. Combien paye-t-elle pour 5 séances de cinéma si elle ne choisit pas la carte.

.....

.....

.....

.....

(b) A-t-elle intérêt à acheter la carte "5 places" ? Justifier votre réponse.

.....

.....

.....

.....

2. Mathieu ne va au cinéma qu’en soirée. Pour lui, cela vaut-il la peine de choisir la carte "5 places" ? Justifier votre réponse.

.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 6** : BONUS

Dans ce tableau, les produits des nombres doivent toujours être égaux sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 1  | 18 |
|  | 6  |    |
|  | 36 |    |