

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	