Collège Notre-Dame
De Jamhour

Année Scolaire 2019-2020

Nom : ……

Classe de 6e ……

Mathématiques

Travail supplémentaire

Exercice 1

Complète par le mot ou le nombre convenable :

- 34 × 8 est le …… de 34 par 8 ; 34 et 8 en sont ses ……
- 48 est la …… de 57 et 9.
- 27 et 15 sont les …… de la …… 27+15 et de la …… 27-15.
- On sait que 40 × 325 = 13 000 alors :

0,4 × 32,5 = …… et 3,25 × 400 = ……

Exercice 2

Complète :

253 × …… = 0,253

0,23 × …… = 230

…… × 0,1 = 8,54

18 × …… = 9

Exercice 3

Carine possède 30 €.

- *Pourrait-t-elle acheter 4 kg de mangues à 7,42€ le kg ? Explique* ***sans*** *calculer le prix exact à payer.*

……

……

……

……

Exercice 4

Noah : « J'ai calculé 8 453 × 0,36 et j'ai eu 9 043,08 ».

Clara : «Sans effectuer le calcul, je suis sûre que ton résultat est faux.»

- *Sans effectuer le calcul, explique pourquoi Clara a raison.*

……

……

……

Exercice 5

Calcule astucieusement :

A= 4 × 6,35 × 125 × 0,08 × 2,5

……

……

……

……

……

B= $\frac{27}{10} + \frac{177}{100}$ + 7,3 + 0,01 + 18,22

……

……

……

……

Exercice 6

Paul aide son père à faire les courses au supermarché. Il choisit un paquet de céréales à 2,85 €, un melon à 2,07€, un pain d'épices à 3,15 €, une barquette de fraises à 3,90 € et un paquet de pâtes à 0,93 €.

a) *Calcule astucieusement le montant exact de leurs achats.*

……

……

……

……

b) *Calcule la somme restante sachant que le père a donné 15 € à la caissière.*

……

……

……

……

Exercice 7

Maeva se rend au supermarché avec 3 billets de 20€. Elle décide d'acheter un paquet de gâteaux à 16,80€ ; un poulet à 8,15€ ; 1 kg de pommes à 2,85€ ; un plat cuisiné à 18,20€ et une mousse au chocolat à 4,25€.

- *A-t-elle assez d'argent pour payer tous ces articles ? Explique sans faire le calcul exact.*

……

……

……