Collège Notre-Dame
De Jamhour

Année Scolaire 2019-2020

Nom : ……

Classe de 6e ……

Mathématiques

Travail supplémentaire -2-

Exercice 1

Coche toute (s) bonne(s) réponse(s) :

46 unités et 28 millièmes donnent le nombre …..	☐ 46,28	☐ 46,280	☐ 46,028
52 unités de mille 4 centaines et 23 dixièmes donnent le nombre …..	☐ 52 423	☐ 52 402,3	☐ 52 400,23
$63+\frac{8}{100}+\frac{1}{1000}=.....$	☐ 63,81	☐ 63,081	☐ $\frac{63081}{1000}$
La partie décimale de 7,64 est…..	☐ 0,64	☐ 7	☐ 64
3,682 peut être intercalé entre ….	☐ 3,68 et 3,69	☐ 3,5 et 3,6	☐ 3,6 et 3,7
Un nombre qui peut être intercalé entre 5,7 et 5,9 est…..	☐ 5,899	☐ $5+\frac{8}{100}$	☐ $5+\frac{82}{100}$
La différence entre deux nombres est toujours plus petite que :	☐ le 1er terme	☐ le 2ème terme	☐ les deux termes
La somme de deux nombres est 28. L'un d'eux est 13,94. Le 2ème nombre est :	☐ 41,94	☐ 15,06	☐ 14,06
En attendant son bus qui arrive dans 10 minutes, Paul fait 3 trajets aller-retour de 3,5 min chaque aller-retour. Avant que son bus n'arrive, il lui reste :	☐ 5 secondes	☐ 0,5 minutes	☐ Rien du tout, il a manqué son bus.

Exercice 2

1. ***Calcule astucieusement*** **:**

   A = 0,25 × 0,125 × 3 × 40 × 8

   ……

   ……

   ……

   ……

2. Manon pose l'opération 29 × 18 et obtient 622.
   Antoine lui dit : c'est impossible !
   - ***Sans effectuer l'opération, explique pourquoi Antoine a raison.***

   ……

   ……

   ……

3. ***Trouve deux nombres dont le produit est inférieur à chacun des facteurs.***

   ……

4. J'ajoute 10 à un nombre, et en multipliant le résultat par 4 je trouve 100.
   - ***Quel est ce nombre ?*** ……

5. ***Complète :***

   0,79 × …….…….. = 7 900

   0,001 × …….…….= 820

   100 × 0,01 × 10 = ….……..

   32 × ……..…= 16

6. ***Sans calculer, complète par < ou > :***

   0,85 × 36,549 …… 36,549

   0,965 × 37,89 …… 37,89

Exercice 3

Mélanie a reçu une carte cadeau de 200€. Elle souhaite acheter une jupe à 32,54€, un foulard à 25,34€, un pantalon à 52,66€ et des chaussures à 67,46€.

- ***Pourra-t-elle effectuer ses achats en utilisant sa carte cadeau ? Justifie sans calculer le montant exact de ses achats.***

……

……

……

……

……

- ***Calcule astucieusement le montant de ses achats.***

……

……

……

……

……

……