

Devoir surveillé n° 4

Sixièmes C — 17 décembre 2020

Nom :

Prénom :

Exercice n° 1 (2 points)

Compléter les égalités avec les nombres 1 000 ; 100 ; 10 ; 1 ; 0,1 ; 0,01 ou 0,001. Chaque nombre peut être utilisé zéro, une ou plusieurs fois.

$$1498 \times \dots = 1,498 \quad 0,037 \times \dots = 37$$

$$\dots \times 456 = 45,6 \quad \dots \times 100 = 0,1$$

Exercice n° 2 (1,5 point)

Placer correctement et lisiblement les virgules dans le résultat des produits suivants :

$$42,16 \times 0,41 = 172856 \quad 0,054 \times 9987 = 449415$$

Exercice n° 3 (1,5 point)

Placer correctement et lisiblement les virgules dans le premier facteur des produits suivants :

$$4230 \times 35,8 = 151,434 \quad 00987 \times 47,8 = 47,1786$$

Exercice n° 4 (4 points) :

Poser les opérations suivantes.

$$134,65 + 27,46$$

$$78,3543 - 5,45$$

Exercice n° 4 (3 points)

Poser la multiplication suivante.

$$76,1 \times 13,892$$

Exercice n° 5 (2 points)

Donner un ordre de grandeur des résultats des opérations suivantes. On ne demande pas le résultat exact.

a) $89,123 + 50,054$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) $0,0976 \times 58,95$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice n° 6 (2 points)

Nil commence une compétition de hockey sur glace à 17 h 50. Sa compétition se finit à 19 h 5. Combien de temps sa compétition a-t-elle duré?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice n° 7 (4 points)

Effectuer les calculs suivants en indiquant toutes les étapes.

$A = 13 + 8 \div 2$

$A =$

$A =$

$A =$

$C = 13 - 2 + 5 + 8$

$C =$

$C =$

$C =$

$C =$

$C =$

$B = 4 \times 5 - 2 \div 2$

$B =$

$B =$

$B =$

$D = 3 \times 2 \div 6 \times 5$

$D =$

$D =$

$D =$

$D =$

$D =$

Exercice n° 8 BONUS (2 points)

Attention : les points de bonus ne seront donnés que si tous les autres exercices ont été traités.

Effectuer le calcul suivant :

$$E = (12 + 3) \times 6 + 4 - 1 \times 5 \times 4 \div 2$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$

$$E =$$