Correction des exercices portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

Addition, soustraction et multiplication en 6ème

Ces exercices sont extraits du site http://avosmaths.free.fr où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et calculs différents. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Correction de l'exercice 1 :

Correction de l'exercice 2 :

= 176.9

= 149.7

Correction de l'exercice 3:

$$\frac{848}{1\,000} + \frac{269}{10} = 0.848 + 26.9$$
$$= 27.748$$

Correction de l'exercice 4:

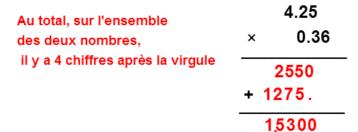
Correction de l'exercice 5 :

962 × 78 7696 + 6734. 75036

Donc: $585 \times 72 = 42120$

Donc: $962 \times 78 = 75036$

Correction de l'exercice 6 :



Il y a donc dans le résultat 4 chiffres après la virgule

Donc: $4.25 \times 0.36 = 1.53$

(on peut enlever les 0 inutiles)



Au total, sur l'ensemble
des deux nombres,
il y a 3 chiffres après la virgule

1726
+ 7767.
79,396

Il y a donc dans le résultat 3 chiffres après la virgule

Donc: $8.63 \times 9.2 = 79.396$

Correction de l'exercice 7:

 $14,87 \times 10 = 148,7$ $815 \times 1\ 000 = 815\ 000$ $34 \times 0,1 = 3,4$ $1,16 \times 0,01 = 0,0116$

Correction de l'exercice 8 :

 $0.4 \times 25 \times 20 \times 61.2 \times 5$

 $= (25 \times 0.4) \times (20 \times 5) \times 61.2$

 $= 10 \times 100 \times 61.2$

 $= 1000 \times 61.2$

= 61200

 $2.5 \times 0.4 \times 0.2 \times 5 \times 2.76 \times 12.5 \times 80$

 $= (0.4 \times 2.5) \times (80 \times 12.5) \times (5 \times 0.2) \times 2.76$

 $= 1 \times 1000 \times 1 \times 2.76$

 $= 1000 \times 2.76$

✓ Niveau expert

= 2760

Correction de l'exercice 9 :

Sachant que 962 × 35 = 33670 déterminer les produits suivants:

 $9.62 \times 35 = 336.7$

Le nombre 962 a été multiplié par 0.01 pour obtenir 9.62 , le deuxième nombre n'a pas été modifié donc le résultat doit aussi être multiplié par 0.01 .

 $962 \times 0.35 = 336.7$

Correction

Le nombre 35 a été multiplié par 0.01 pour obtenir 0.35 ,

le premier nombre n'a pas été modifié

donc le résultat doit aussi être multiplié par 0.01 .

 $9620 \times 3.5 = 33670$

Le nombre 962 a été multiplié par 10 pour obtenir 9620 .

Le nombre 35 a été multiplié par 0.1 pour obtenir 96.2 donc le résultat doit aussi être multiplié par 10 x 0.1 , c'est à dire 1 .