

EX
1

can6C2

1. Calculer $978 \div 0,01$.
2. Calculer $138 \div 0,001$.
3. Calculer $586 \times 0,001$.
4. Calculer $479 \times 0,1$.
5. Calculer $295 \div 0,001$.
6. Calculer $273 \times 0,01$.
7. Calculer $986 \div 0,01$.
8. Calculer $973 \div 0,01$.
9. Calculer $262 \times 0,001$.
10. Calculer $732 \times 0,1$.
11. Calculer $629 \times 0,1$.
12. Calculer $738 \times 0,001$.
13. Calculer $598 \times 0,01$.
14. Calculer $761 \times 0,01$.
15. Calculer $425 \div 0,1$.
16. Calculer $627 \times 0,1$.
17. Calculer $471 \div 0,001$.
18. Calculer $689 \div 0,001$.
19. Calculer $416 \times 0,01$.
20. Calculer $373 \div 0,001$.
21. Calculer $182 \div 0,01$.
22. Calculer $171 \div 0,001$.
23. Calculer $497 \div 0,1$.
24. Calculer $891 \times 0,001$.

Corrections

EX
1

1. $978 \div 0,01 = 97\,800$

Mentalement :

Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100.

Quand on multiplie par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 978 devient le chiffre des centaines. On obtient alors :

$$978 \div 0,01 = 978 \times 100 = 97\,800.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

2. $138 \div 0,001 = 138\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 138 devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$138 \div 0,001 = 138 \times 1000 = 138\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

3. $586 \times 0,001 = 0,586$

Mentalement :

Multiplier par 0,001 revient à diviser par 1000.

Quand on divise par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 586 devient le chiffre des millièmes. On obtient alors :

$$586 \times 0,001 = 586 \div 1000 = 0,586.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

4. $479 \times 0,1 = 47,9$

Mentalement :

Multiplier par 0,1 revient à diviser par 10.

Quand on divise par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 479 devient le chiffre des dixièmes. On obtient alors :

$$479 \times 0,1 = 479 \div 10 = 47,9.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

5. $295 \div 0,001 = 295\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 295 devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$295 \div 0,001 = 295 \times 1000 = 295\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

6. $273 \times 0,01 = 2,73$

Mentalement :

Multiplier par 0,01 revient à diviser par 100.

Quand on divise par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 273 devient le chiffre des centièmes. On obtient alors :

$$273 \times 0,01 = 273 \div 100 = 2,7\bar{3}.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

7. $986 \div 0,01 = 98\,600$

Mentalement :

Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100.

Quand on multiplie par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 986 devient le chiffre des centaines. On obtient alors :

$$986 \div 0,01 = 986 \times 100 = 98\,600.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

8. $973 \div 0,01 = 97\,300$

Mentalement :

Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100.

Quand on multiplie par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 973 devient le chiffre des centaines. On obtient alors :

$$973 \div 0,01 = 973 \times 100 = 97\,300.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

9. $262 \times 0,001 = 0,262$

Mentalement :

Multiplier par 0,001 revient à diviser par 1000.

Quand on divise par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 262 devient le chiffre des millièmes. On obtient alors :

$$262 \times 0,001 = 262 \div 1000 = 0,26\bar{2}.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

10. $732 \times 0,1 = 73,2$

Mentalement :

Multiplier par 0,1 revient à diviser par 10.

Quand on divise par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 732 devient le chiffre des dixièmes. On obtient alors :

$$732 \times 0,1 = 732 \div 10 = 73,2.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

11. $629 \times 0,1 = 62,9$

Mentalement :

Multiplier par 0,1 revient à diviser par 10.

Quand on divise par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 629 devient le chiffre des dixièmes. On obtient alors :

$$629 \times 0,1 = 629 \div 10 = 62,9.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

12. $738 \times 0,001 = 0,738$

Mentalement :

Multiplier par 0,001 revient à diviser par 1000.

Quand on divise par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 738 devient le chiffre des millièmes. On obtient alors :

$$738 \times 0,001 = 738 \div 1000 = 0,738.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

13. $598 \times 0,01 = 5,98$

Mentalement :

Multiplier par 0,01 revient à diviser par 100.

Quand on divise par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 598 devient le chiffre des centièmes. On obtient alors :

$$598 \times 0,01 = 598 \div 100 = 5,98.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

14. $761 \times 0,01 = 7,61$

Mentalement :

Multiplier par 0,01 revient à diviser par 100.

Quand on divise par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 761 devient le chiffre des centièmes. On obtient alors :

$$761 \times 0,01 = 761 \div 100 = 7,61.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

15. $425 \div 0,1 = 4\,250$

Mentalement :

Diviser par 0,1 revient à multiplier par 10.

Quand on multiplie par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 425 devient le chiffre des dizaines. On obtient alors :

$$425 \div 0,1 = 425 \times 10 = 4\,250.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

16. $627 \times 0,1 = 62,7$

Mentalement :

Multiplier par 0,1 revient à diviser par 10.

Quand on divise par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 627 devient le chiffre des dixièmes. On obtient alors :

$$627 \times 0,1 = 627 \div 10 = 62,\underline{7}.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

17. $471 \div 0,001 = 471\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 471 devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$471 \div 0,001 = 471 \times 1000 = 471\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

18. $689 \div 0,001 = 689\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 689 devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$689 \div 0,001 = 689 \times 1000 = 689\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

19. $416 \times 0,01 = 4,16$

Mentalement :

Multiplier par 0,01 revient à diviser par 100.

Quand on divise par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre 416 devient le chiffre des centièmes. On obtient alors :

$$416 \times 0,01 = 416 \div 100 = 4,\underline{16}.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.

20. $373 \div 0,001 = 373\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre $37\underline{3}$ devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$373 \div 0,001 = 373 \times 1000 = 37\underline{3}\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

21. $182 \div 0,01 = 18\,200$

Mentalement :

Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100.

Quand on multiplie par 100, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre $18\underline{2}$ devient le chiffre des centaines. On obtient alors :

$$182 \div 0,01 = 182 \times 100 = 18\underline{2}\,00.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,01, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

22. $171 \div 0,001 = 171\,000$

Mentalement :

Diviser par 0,001 revient à multiplier par 1000.

Quand on multiplie par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre $17\underline{1}$ devient le chiffre des unités de mille. On obtient alors :

$$171 \div 0,001 = 171 \times 1000 = 17\underline{1}\,000.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

23. $497 \div 0,1 = 4\,970$

Mentalement :

Diviser par 0,1 revient à multiplier par 10.

Quand on multiplie par 10, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre $49\underline{7}$ devient le chiffre des dizaines. On obtient alors :

$$497 \div 0,1 = 497 \times 10 = 4\,9\underline{7}\,0.$$

Remarque : En divisant un nombre par 0,1, le résultat doit être plus grand que le nombre divisé.

24. $891 \times 0,001 = 0,891$

Mentalement :

Multiplier par 0,001 revient à diviser par 1000.

Quand on divise par 1000, le chiffre des unités (chiffre souligné) dans le nombre $89\underline{1}$ devient le chiffre des millièmes. On obtient alors :

$$891 \times 0,001 = 891 \div 1000 = 0,89\underline{1}.$$

Remarque : En multipliant un nombre par 0,001, le résultat doit être plus petit que le nombre multiplié.