

**C2 : construire des procédures multiplicatives de calcul réfléchi
(multiplier ou diviser un nombre entier par 10, 100 et 1 000)**

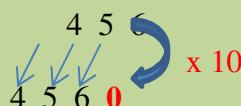
Activités Niveau 3 étoiles

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

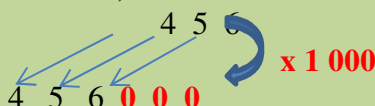
- multiplier un nombre entier par 10 revient à changer les unités en dizaines, les dizaines en centaines, les centaines en milliers ... On décale tous ses chiffres de 1 cran vers la gauche et on ajoute met un zéro pour le chiffre des unités :



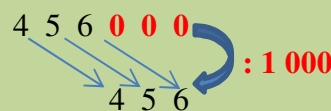
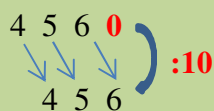
- multiplier un nombre entier par 100, revient à changer les unités en centaines, les dizaines en millier On décale tous ses chiffres de 2 crans vers la gauche et on ajoute met 2 zéros pour le chiffre des dizaines et le chiffre des unités :



- multiplier un nombre entier par 1 000, revient à changer les unités en milliers, les dizaines en dizaines de milliers On décale tous ses chiffres de 3 crans vers la gauche et ajoute met 3 zéros pour le chiffre des centaines, le chiffre des dizaines et le chiffre des unités :



- diviser un nombre entier par 10, (100 ou 1 000), revient à changer les dizaines en unités, les centaines en dizaines, les milliers en centaines ... (ou les centaines en unités..., ou les milliers en unités ...). On décale les chiffres dans l'autre sens :



Activités ***

11. Calcule

a. $457\,840 \times 10 =$

b. $3\,241 \times 100 =$

c. $45\,032 \times 1\,000 =$

d. $7\,000 \times 100 =$

corrigé

a. 4 578 400

b. 324 100

c. 45 032 000

d. 700 000

12. calcule

a. $100 \times 562 =$

b. $35\,000 : 100 =$

c. $42\,000 : 1\,000 =$

d. $1\,000 \times 5\,634 =$

corrigé

a. 56 200 ($100 \times 562 = 562 \times 100$)

b. 350

c. 42

d. 5 634 000 ($1\,000 \times 5\,634 = 5\,634\,000$)

13. calcule

a. $20 \times \dots = 20\,000$

b. $80\,000 : \dots = 800$

c. $9\,500 \times 100 =$

d. $2\,040\,000 : 100 =$

corrigé

a. 1 000

b. 100

c. 950 000

d. 20 400

14. complète les égalités

a. $90\,000 : \dots = 900$

b. $\dots \times 990 = 99\,000$

c. $1\,000 \times 909 =$

d. $9\,090\,900 : \dots = 90\,909$

corrigé

a. 100

b. 100

c. 909 000

d. 100

15. calcule

a. $78\,000\,000 : 10 =$

b. $89\,089\,000 : 100 =$

c. $8\,008 \times 100 =$

d. $80\,70\,000 : 1\,000 =$

corrigé

a. 7 800 000

b. 890 890

c. 800 800

d. 8 070

Prénom : _____

Activités ***

11. Calcule

a. $457\,840 \times 10 =$

b. $3\,241 \times 100 =$

c. $45\,032 \times 1\,000 =$

d. $7\,000 \times 100 =$

12. calcule

a. $100 \times 562 =$

b. $35\,000 : 100 =$

c. $42\,000 : 1\,000 =$

d. $1\,000 \times 5\,634 =$

13. calcule

a. $20 \times \dots\dots\dots = 20\,000$

b. $80\,000 : \dots\dots\dots = 800$

c. $9\,500 \times 100 =$

d. $2\,040\,000 : 100 =$

14. complète les égalités

a. $90\,000 : \dots\dots\dots = 900$

b. $\dots\dots\dots \times 990 = 99\,000$

c. $1\,000 \times 909 =$

d. $9\,090\,900 : \dots\dots\dots = 90\,909$

15. calcule

a. $78\,000\,000 : 10 =$

b. $89\,089\,000 : 100 =$

c. $8\,008 \times 100 =$

d. $80\,70\,000 : 1\,000 =$