

**C3 : construire des procédures multiplicatives de calcul réfléchi  
(multiplier un nombre entier par 5, 25 et 50, diviser un nombre entier par 5)**

**Activité 3 étoiles**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

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

*Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille*

- pour multiplier un nombre entier par 5, on multiplie le nombre par 10 puis on le divise par 2

$$34 \times 5 = (34 \times 10) : 2 = 340 : 2 = 170$$

- pour diviser un nombre entier par 5, on le multiplie par 2 puis on divise le nombre par 10

$$60 : 5 = (60 \times 2) : 10 = 120 : 10 = 12$$

- pour multiplier un nombre entier par 50, on multiplie le nombre par 100 puis on le divise par 2

$$14 \times 50 = (14 \times 100) : 2 = 1\,400 : 2 = 700$$

- pour multiplier un nombre entier par 25, on multiplie le nombre par 100 puis on le divise par 4

$$17 \times 25 = (17 \times 100) : 4 = 1\,700 : 4 = 425$$

- pour multiplier un nombre entier par 5, on multiplie le nombre par 10 puis on le divise par 2

$$34 \times 5 = (34 \times 10) : 2 = 340 : 2 = 170$$

- pour diviser un nombre entier par 5, on le multiplie par 2 puis on divise le nombre par 10

$$60 : 5 = (60 \times 2) : 10 = 120 : 10 = 12$$

- pour multiplier un nombre entier par 50, on multiplie le nombre par 100 puis on le divise par 2

$$14 \times 50 = (14 \times 100) : 2 = 1\,400 : 2 = 700$$

- pour multiplier un nombre entier par 25, on multiplie le nombre par 100 puis on le divise par 4

$$17 \times 25 = (17 \times 100) : 4 = 1\,700 : 4 = 425$$

## Activités \*\*\*

## 11. calcule

a.  $5 \times 137 =$

b.  $119 \times 5 =$

c.  $194 \times 5 =$

d.  $5 \times 152$

corrigé :

a. 685

b. 595

c. 970

d. 760

## 12. calcule

a.  $58 \times 5 =$

b.  $740 : 5 =$

c.  $325 : 5 =$

d.  $65 \times 5 =$

corrigé :

a. 290

b. 148

c. 65

d. 325

## 13. calcule

a.  $45 \times 50 =$

b.  $67 \times 50 =$

c.  $123 \times 50 =$

d.  $89 \times 50 =$

corrigé :

a. 2 250

b. 3 350

c. 6 150

d. 4 450

## 14. calcule

a.  $125 \times 5 =$

b.  $125 \times 50 =$

c.  $125 : 5 =$

d.  $125 \times 25 =$

corrigé :

a. 625

b. 6 250

c. 25

d. 5

## 15. calcule

a.  $205 \times 25 =$

b.  $205 \times 50 =$

c.  $205 : 5 =$

d.  $215 \times 5 =$

corrigé :

a. 5 125

b. 10 250

c. 41

d. 1 075

Prénom : \_\_\_\_\_

## Activités \*\*\*

## 11. calcule

a.  $5 \times 137 =$

b.  $119 \times 5 =$

c.  $194 \times 5 =$

d.  $5 \times 152$

## 12. calcule

a.  $58 \times 5 =$

b.  $740 : 5 =$

c.  $325 : 5 =$

d.  $65 \times 5 =$

## 13. calcule

a.  $45 \times 50 =$

b.  $67 \times 50 =$

c.  $123 \times 50 =$

d.  $89 \times 50 =$

## 14. calcule

a.  $125 \times 5 =$

b.  $125 \times 50 =$

c.  $125 : 5 =$

d.  $125 \times 25 =$

## 15. calcule

a.  $205 \times 25 =$

b.  $205 \times 50 =$

c.  $205 : 5 =$

d.  $215 \times 5 =$