

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

**Activités 1 étoile**

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 \*

## 1. calcule

a.  $17 \times 5 =$

b.  $19 \times 5 =$

c.  $24 \times 5 =$

d.  $32 \times 5 =$

corrigé :

a. 85

b. 95

c. 120

d. 160

## 2. calcule

a.  $5 \times 18 =$

b.  $75 : 5 =$

c.  $65 : 5 =$

d.  $23 \times 5 =$

corrigé :

a. 90

b. 15

c. 13

d. 115

## 3. calcule

a.  $15 \times 50 =$

b.  $17 \times 50 =$

c.  $50 \times 13 =$

d.  $29 \times 50 =$

corrigé :

a. 750

b. 850

c. 650

d. 1 450

## 4. calcule

a.  $25 \times 5 =$

b.  $25 \times 50 =$

c.  $125 : 5 =$

d.  $25 \times 25 =$

corrigé :

a. 125

b. 1 250

c. 25

d. 625

## 5. calcule

a.  $16 \times 25 =$

b.  $16 \times 50 =$

c.  $160 : 5 =$

d.  $160 \times 5 =$

corrigé :

a. 400

b. 800

c. 32

d. 800

Prénom : \_\_\_\_\_

## Activités \*

## 1. calcule

a.  $17 \times 5 =$

b.  $19 \times 5 =$

c.  $24 \times 5 =$

d.  $32 \times 5 =$

## 2. calcule

a.  $5 \times 18 =$

b.  $75 : 5 =$

c.  $65 : 5 =$

d.  $23 \times 5 =$

## 3. calcule

a.  $15 \times 50 =$

b.  $17 \times 50 =$

c.  $50 \times 13 =$

d.  $29 \times 50 =$

## 4. calcule

a.  $25 \times 5 =$

b.  $25 \times 50 =$

c.  $125 : 5 =$

d.  $25 \times 25 =$

## 5. calcule

a.  $16 \times 25 =$

b.  $16 \times 50 =$

c.  $160 : 5 =$

d.  $160 \times 5 =$