

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

**Activité 2 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 \*\*

## 6. Calcule

a.  $37 \times 5 =$

b.  $5 \times 39 =$

c.  $44 \times 5 =$

d.  $5 \times 52 =$

corrigé :

a. 185

b. 195

c. 220

d. 260

## 7. calcule

a.  $5 \times 38 =$

b.  $80 : 5 =$

c.  $85 : 5 =$

d.  $43 \times 5 =$

corrigé :

a. 190

b. 16

c. 17

d. 215

## 8. calcule

a.  $50 \times 35 =$

b.  $37 \times 50 =$

c.  $50 \times 33 =$

d.  $39 \times 50 =$

corrigé :

a. 1 750

b. 1 850

c. 1 650

d. 1 950

## 9. calcule

a.  $75 \times 5 =$

b.  $75 \times 50 =$

c.  $75 : 5 =$

d.  $75 \times 25 =$

corrigé :

a. 375

b. 3 750

c. 15

d. 1 875

## 10. calcule

a.  $25 \times 28 =$

b.  $28 \times 50 =$

c.  $180 : 5 =$

d.  $5 \times 280 =$

corrigé :

a. 700

b. 1 400

c. 36

d. 1 400

Prénom : \_\_\_\_\_

## Activités \*\*

## 6. Calcule

a.  $37 \times 5 =$

b.  $5 \times 39 =$

c.  $44 \times 5 =$

d.  $5 \times 52 =$

## 7. calcule

a.  $5 \times 38 =$

b.  $80 : 5 =$

c.  $85 : 5 =$

d.  $43 \times 5 =$

## 8. calcule

a.  $50 \times 35 =$

b.  $37 \times 50 =$

c.  $50 \times 33 =$

d.  $39 \times 50 =$

## 9. calcule

a.  $75 \times 5 =$

b.  $75 \times 50 =$

c.  $75 : 5 =$

d.  $75 \times 25 =$

## 10. calcule

a.  $25 \times 28 =$

b.  $28 \times 50 =$

c.  $180 : 5 =$

d.  $5 \times 280 =$