

**CYCLE 2 – CALCUL – CE2**

Comprendre le sens de

la division

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

 1 Complète comme dans l’exemple.

**Exemple**: Manon veut ranger 18 œufs dans des boîtes de 6.

De combien de boîtes a-t-elle besoin ?

Manon a besoin de **3 boîtes** car dans **18, il y a 3 fois 6**.

La multiplication : 6 x 3 = 18

La division : **18 ÷ 6 = 3**

1. Manon veut ranger 40 biscuits dans des boîtes de 8.

De combien de boîtes a-t-elle besoin ?

Manon a besoin de **5 boîtes** car dans **40, il y a 5 fois 8**.

La multiplication : 8 x 5 = 40

La division : **………… ÷ ………… = ………….**

**b)** Manon cueille 36 cerises. Elle veut les répartir dans des bols. Un bol peut contenir 9 cerises. De combien de bols a-t-elle besoin  ?

Manon a besoin de **4 bols** car dans **36, il y a 4 fois 9.**

La multiplication : ………….. x ………… = 36

La division : **………… ÷ ………… = ………….**

**c)** Manon veut ranger 28 craies dans des boîtes de 7.

De combien de boîtes a-t-elle besoin ?

Manon a besoin de ………….. boîtes car dans 28, il y a ……….. fois 7.

La multiplication : ………….. x ………… = 28

La division : **………… ÷ ………… = ………….**

 2 Réponds aux questions :

1. Dans 20, combien de fois 5 ? ……………….
2. Dans 21, combien de fois 3 ? ………………..
3. Dans 56, combien de fois 7 ? ………………..
4. Dans 81, combien de fois 9 ? ………………..

 3 Lis cet énoncé. Puis complète comme dans l’exemple.

**Au zoo, il y a 40 oiseaux. Tom doit les placer dans des cages.**

1. 2 cages de **20** oiseaux, car 2 x **20** = 40
2. 4 cages de ………… oiseaux, car 4 x ………….. = 40
3. 5 cages de ………… oiseaux, car 5 x ………….. = 40
4. 10 cages de ………… oiseaux, car 10 x ………….. = 40
5. 8 cages de ………… oiseaux, car 8 x ………….. = 40

 4 Calcule les divisions et justifie tes calculs avec une multiplication.

Exemple : 25 ÷ 8 = **4** parce que 25 = 8 x **4**

1. 12 ÷ 3 = ………. parce que 12 = 3 x ………..
2. 20 ÷ 2 = ………. parce que 20 = 2 x ………..
3. 15 ÷ 3 = ………. parce que 15 = ……….. x ………..
4. 18 ÷ 2 = ………. parce que ………… = ……….. x ………..
5. 24 ÷ 4 = ………. parce que ………… = ……….. x ………..

 5 Complète.

1. 42 ÷ 7 = ………. parce que 42 = 7 x ………..
2. 35 ÷ 5 = ………. parce que 35 = 5 x ………..
3. 24 ÷ 8 = ………. parce que 24 = 8 x ………..
4. 54 ÷ 9 = ………. parce que 54 = 9 x ………..

 6 Complète pour résoudre les problèmes.

3 amis se partagent 21 bonbons. Combien de bonbons ont-ils chacun ?

Dans 21, il y a 3 fois ………… .

Complète la division : 21 ÷ 3 = …………

Léa distribue 32 cartes entre 4 joueurs. Combien de cartes ont-ils chacun ?

Dans 32, il y a 4 fois ………… .

Écris la division : ………… ÷ ………… = …………

Un sachet de 6 pommes coûte 12 €. Quel est le prix d’une seule pomme ?

Dans 12, il y a ……… fois 6.

Écris la division : ………… ÷ ………… = …………

 7 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : **Dans 18, combien de fois 2 ?** 9 donc 18 ÷ 2 = 9

1. Dans 28, combien de fois 7 ? ………………………………………………………….
2. Dans 30, combien de fois 5 ? ………………………………………………………….
3. Dans 64, combien de fois 8 ? ………………………………………………………….

 8 Multiplier ou diviser ? Colorie la bonne étiquette.

Tom a 5 boîtes. Dans chaque boîte, il y a 35 biscuits. **Combien de biscuits Tom a-t-il en tout ?**

 35 x 5. 35 ÷ 5 .

Léa distribue 35 crêpes à 5 enfants. Chaque enfant a le même nombre de crêpes. **Combien de crêpes a chaque enfant** ?

 35 x 5. 35 ÷ 5 .

Une tartelette aux pommes coûte 5 €. Marie en achète 35. **Combien d’euros dépense Marie ?**

 35 x 5. 35 ÷ 5 .

Le boulanger a 35 croissants. Il veut les vendre par sachet de 5. **Combien de sachets peut-il faire ?**

 35 x 5. 35 ÷ 5 .

 9 Résous les problèmes en utilisant une division.

Rémi a 42 bandes dessinées. Il les range en 6 piles identiques.
**Combien de bandes dessinées y a-t-il dans une pile ?**

Marie est allée 32 fois au cinéma cette année. Tom y est allé 4 fois moins que Marie. **Combien de fois Tom est-il allé au cinéma ?**

Karim prend l’avion. Il a 9 valises qui font toutes le même poids. Lorsque Karim pèse ses 9 valises ensemble, la balance affiche 72 kilos.

**Combien pèse une valise ?**

 10 Écris une division qui correspond à la multiplication.

1. 4 x 8 = 23 🡪 ………… ÷ ………… = …………
2. 7 x 6 = 42 🡪 ………… ÷ ………… = …………
3. 3 x 5 = 15 🡪 ………… ÷ ………… = …………
4. 4 x 2 = 8 🡪 ………… ÷ ………… = …………

 11 Complète pour être le plus proche du résultat.

Exemple : 3 x 8 < 25

4 x ………… < 25

5 x ….…….. < 35

9 x ………… < 20

6 x ….…….. < 44

7 x ………… < 23

8 x ….…….. < 25

 12 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : 32 ÷ 5 = ?
5 x 6 = 30 donc 32 ÷ 5 = 6 et il reste 2

20 ÷ 3 = ?

3 x ……..……= …………... donc 20 ÷ 3 = …….. et il reste ………………….

59 ÷ 7 =  ?

7 x ………… = …………... donc 59 ÷ 7 = ……….. et il reste ……… .

38 ÷ 4 =  ?

4 x ………… = …………... donc 38 ÷ 4 = ……….. et il reste ……… .

 13 Complète comme dans l’exemple.

Exemple : 17 = (2 x 8) + 1 donc 17 ÷ 2 = 8 et il reste 1.

23 = ( 7 x 3 ) + ………. donc 23 ÷ 7 = ……….. et il reste ………

39 = ( 6 x 6 ) + ………. donc 39 ÷ 6 = ……….. et il reste ………

65 = ( 9 x ……. ) + ………. donc 65 ÷ 9 = ……….. et il reste ………

44 = ( 5 x ……. ) + ………. donc 44 ÷ 5 = ……….. et il reste ………