

**CYCLE 2 – CALCUL – CE1/CE2**

Comprendre le sens de

la multiplication

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**: Il y a **3 paniers** contenant chacun **2 pommes**.

**Combien y a-t-il de pommes en tout ?**

L’addition : 3 + 3

La multiplication : **3** x **2**

1. Il y a **4 trousses** contenant chacun **5 crayons**.

**Combien y a-t-il de crayons en tout ?**

L’addition : 5 + 5 + 5 + 5

La multiplication : ………. x ……….

1. Il y a **2 boîtes** contenant chacun **6 bonbons**.

**Combien y a-t-il de crayons en tout ?**

L’addition : 6 + 6

La multiplication : ………. x ……….

1. Il y a **6 sacs** contenant chacun **3 livres**.

**Combien y a-t-il de crayons en tout ?**

L’addition : ………………..

La multiplication : ………. x ……….

1. Il y a **3 bouquets** contenant chacun **4 fleurs**.

**Combien y a-t-il de crayons en tout ?**

L’addition : ………………..

La multiplication : ………. x ……….

 2 Complète les multiplications.

1. 7 + 7 + 7 c’est 3 x ……….
2. 4 + 4 + 4 + 4 + 4 c’est 5 x ……….
3. 9 + 9 c’est ………. x ……….
4. 3 + 3 + 3 + 3 c’est ………. x ……….

 3 Colorie la bonne étiquette.

Marie a 3 piles de 4 livres. **Combien de livres a-t-elle en tout ?**

 3 + 3 + 3 4 + 4 + 4.

Tom a mangé 5 paquets de 2 gâteaux. **Combien a-t-il mangé de gâteaux ?**

 2 + 2 + 2 + 2 + 2. 5 + 5 + 5.

Le marchand range 4 paquets de 6 bouteilles de lait.

**Combien de bouteilles a-t-il rangé ?**

 4 + 4 + 4 6 + 6 + 6 + 6 .

 4 Relie la multiplication à la bonne addition.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 x 3 2 x 4 3 x 6 2 x 7  | *
*
*
*
 | * 6 + 6 + 6
* 3 + 3 + 3 + 3 + 3
* 7 + 7
* 4 + 4
 |

 5 Relie la multiplication à la bonne addition.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 + 4 + 4 5 + 5 + 5 + 52 + 2 + 2 3 + 3 + 3 + 3 + 3  | *
*
*
*
 | * 5 x 3
* 3 x 4
* 3 x 2
* 4 x 5
 |

 6 Complète comme dans l’exemple. Que remarques-tu ?

Exemple :

**18 =** 6 + 6 + 6 = 3 x 6

**18 =** 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 6 x 3

**20 =** 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = ………. x ……….

**20 =** 5 + 5 + 5 + 5 = ………. x ……….

**6 =** 2 + 2 + 2 = ………. x ……….

**6 =** 3 + 3 = ………. x ……….

**12 =** 6 + 6 = ………. x ……….

**12 =** 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = ………. x ……….

 7 Écris les deux multiplications possibles.

1. 8 + 8 + 8 + 8 + 8

Je peux écrire 5 x 8
**ou** 8 x ………

1. 5 + 5 + 5

Je peux écrire 3 x 5
**ou** …….. x …..….

1. 4 + 4

Je peux écrire …….. x …..….
 **ou** …….. x …..….

1. 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6

Je peux écrire …….. x …..….
 **ou** …….. x …..….

1. 10 + 10

Je peux écrire …….. x …..….
**ou** …….. x …..….

1. 7 + 7 + 7 + 7 + 7

Je peux écrire …….. x …..….
**ou** …….. x …..….

 8 Réponds à la question en écrivant les deux multiplications possibles.

Lisa fabrique 3 bracelets de 8 perles. Combien de perles a-t-elle utilisé ?

Manon achète 7 boîtes de 6 œufs. Combien d’œufs a-t-elle achetés?

Au cinéma, les élèves s’assoient sur 2 rangées de 10 places. Combien y a-t-il d’élèves ?

Ton équipe a remporté 5 manches à 20 points. Combien de points ton équipe a-t-elle gagné ?

 9 Coche les opérations qui répondent à la question.

Arthur achète 3 pochettes de 5 timbres.

**Combien de timbres achète-t-il ?**

[ ]  3 x 5

[ ]  5 + 5

[ ]  3 + 3 + 3 [ ]  5 + 5 + 5

[ ]  3 + 3 + 3 + 3 + 3

[ ]  5 x 3

 10 Quelle opération vas-tu faire pour résoudre le problème ? Colorie-la.

Cette année, Rémi a lu 9 bandes-dessinées et 5 romans.
Combien de livres a-t-il lu en tout ?

 9 + 5 9 x 5.

Un arbre a 7 branches. Sur chaque branche, il y a 15 feuilles vertes.
Combien de feuilles a l’arbre en tout ?

 7 + 15 7 x 15.

Sur le terrain de foot, deux équipes de 11 joueurs s’affrontent.
Combien y a-t-il de joueurs en tout ?

 2 + 11 2 x 11.

Tom cueille d’abord 8 pommes puis 9 poires.
Combien a-t-il cueilli de fruits en tout ?

 8 + 9 8 x 9.

 11 Écris la multiplication pour calculer le nombre de pages.

1. 4 livres de 80 pages : ……………………………………….…..
2. 10 livres de 140 pages : ………………………………………..
3. 35 livres de 200 pages : ………………………………………..

 12 Écris la multiplication qui correspond à l’addition.

1. 42 + 42 + 42 + 42  : ……………………………………….…..
2. 300 + 300 + 300  : ………………………………………..
3. 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9  : ………………………………………..
4. 18 + 18 + 18 + 18 + 18 : ………………………………………..

 13 Recopie et complète les égalités.

6 cagettes contenant 7 salades : 6 x 7 = …… x ……

9 groupes de 15 élèves : …… x …… = …… x ……

20 billets de 10 euros : …….. x …….. = ……… x ………

80 rangées de 100 chaises : …….. x …….. = ……… x ………

 14 Sur ton cahier, écris les deux multiplications possibles.

À la poste, il y a 8 files d’attente de 12 personnes.
Combien y a-t-il de personnes à la poste ?

Alice a 125 timbres et Rémi en a 5 fois plus qu’elle.
Combien de timbres a Rémi ?

Le vélo rouge coûte 300 euros. Le vélo bleu coûte 6 fois plus cher.
Combien coûte le vélo bleu ?