

Diviser pour partager ou grouper

CE2

pages 68/69 correction

N'oubliez pas de faire un modèle et de poser une égalité

1. Laurine a ramassé 33 coquillages. Elle veut les grouper par sachets de 4.

1. Représente les sachets.

2. Recopie et complète : dans 33 il y a ... fois 4 ; il reste...

$$33 = (\dots \times 4) + \dots$$

$$33 = (8 \times 4) + 1 = 32 + 1$$

Il y a 8 sachets de 4 coquillages et il reste 1 coquillage . Donc j'ajoute 1 sachet pour lui mais il n'est pas plein

2.

1. dans 15, combien de fois 3 ? 5

2. dans 36, combien de fois 6 ? 6

3. dans 45, combien de fois 5 9

4. dans 72, combien de fois 8 ? 9

5. dans 49, combien de fois 7 ? 7

6. dans 63, combien de fois 9 ? 7

3.

1. dans 24, combien de fois 4 ? 6

2. dans 32, combien de fois 8 ? 4

3. dans 56, combien de fois 7 ? 8

4. dans 72, combien de fois 9 ? 8

5. dans 42, combien de fois 6 ? 7

4. Le pâtissier veut disposer ses 35 éclairs sur des plateaux qui peuvent en contenir 5. Combien de plateaux le pâtissier peut-il remplir ?

5. Calcule et justifie comme dans l'exemple.

$$45 : 9 = 5 \text{ car } 45 = 9 \times 5$$

1. $32 : 4 = 8$ car $32 = 8 \times 4$

2. $14 : 7 = 2$ car $14 = 2 \times 7$

3. $64 : 8 = 8$ car $64 = 8 \times 8$

4. $81 : 9 = 9$ car $81 = 9 \times 9$

6. Audrey veut ranger ses 40 barrettes. Combien peut -elle faire de sachets de 5 barrettes ? De 8 barrettes ? De 10 barrettes ?

$$8 \times 5 = 40 \quad 8 \text{ sachets de } 5 \text{ barrettes}$$

$$5 \times 8 = 40 \quad 5 \text{ sachets de } 8 \text{ barrettes}$$

$$4 \times 10 = 40 \quad 4 \text{ sachets de } 10 \text{ barrettes}$$

7. Sachant qu'une souris mange en moyenne 5 g de nourriture par jour, combien de souris peut-on nourrir chaque jour avec un sac de 1 kg de nourriture ?

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$200 \times 5 = 1000$$

On peut nourrir 200 souris avec un sac de 1 kg

8. Calcule comme dans l'exemple

$$47:5 \quad 5 \times 9 < 47 < 5 \times 10 \quad \text{ou} \quad 47 = (5 \times 9) + 2$$

$$1. 22:5 \quad 5 \times 4 < 22 < 5 \times 6 \quad \text{ou} \quad 22 = (5 \times 4) + 2$$

$$2. 38:9 \quad 9 \times 4 < 38 < 9 \times 5 \quad \text{ou} \quad 38 = (9 \times 4) + 2$$

$$3. 74:8 \quad 9 \times 8 < 74 < 10 \times 8 \quad \text{ou} \quad 74 = (9 \times 8) + 2$$

$$4. 54:7 \quad 7 \times 7 < 54 < 8 \times 7 \quad \text{ou} \quad 54 = (7 \times 7) + 5$$

9. Recopie et complète

$$1. 23 = (7 \times 3) + 1$$

$$2. 17 = (4 \times 4) + 1$$

$$3. 86 = (9 \times 9) + 5$$

$$4. 47 = (9 \times 5) + 2$$

10. Réponds aux questions

1. Combien de fioles de 10 cl peut-on remplir avec 80 cl d'eau ?

$$8 \times 10 = 80 \quad \text{On peut remplir } 8 \text{ fioles.}$$

2. Combien de pansements de 8 cm peut-on couper dans une bande de 50 cm ?

$$8 \times 6 < 50 < 8 \times 7 \quad \text{On peut couper } 6 \text{ bandes et il reste } 2 \text{ cm de pansements.}$$

3. Combien de livres à 9 € peut-on acheter avec 40 € ?

$$4 \times 9 < 40 < 5 \times 9 \quad \text{ON peut acheter } 4 \text{ livres et il reste } 4 \text{ € } (36 + 4)$$

4. Combien de paquets de 100 trombones peut-on remplir avec 800 trombones ?

$$8 \times 100 = 800 \quad \text{On a } 8 \text{ paquets}$$

11. Dans le magasin de sport, la vendeuse range sur des présentoirs, 67 paires de lunettes de plongée. Chaque présentoir peut contenir 9 paires de lunettes. Combien de présentoirs seront-ils complets ? Restera-t-il des paires de lunette ? Si oui, combien ?

$$9 \times 7 = 63 \quad 9 \times 8 = 72 \quad 67 - 63 = 4$$

On aura 7 présentoirs pleins et il restera 4 paires de lunettes pour le 8eme

présentoir .

Défi maths : Aksana veut ranger 80 crayons dans des trousse. Elle veut faire des groupes qui contiennent tous le même nombre de crayons sans reste. Indique toutes les façons possibles de ranger les crayons d'Aksana.

Indice : trouve tout ce qui fait 80 dans les tables que tu connais et les autres...