

Diviser en ligne

Cherchons

Rayan veut partager ses 45 billes entre ses 5 camarades.

- Combien de billes aura chacun des enfants ?



Je retiens

- Pour **diviser par 2**, il faut **calculer la moitié**, en plusieurs étapes si nécessaire.
Ex. : $86 : 2 = 43$ car $86 : 2 = (80 : 2) + (6 : 2) = 40 + 3 = 43$
 $70 : 2 = 35$ car $70 : 2 = (60 : 2) + (10 : 2) = 30 + 5 = 35$
- Pour **diviser par 3**, on peut aussi faire le calcul par étapes.
Ex. : $60 : 3 = 20$ car $20 \times 3 = 60$.
 $96 : 3 = 32$ car $96 : 3 = (90 : 3) + (6 : 3) = 30 + 2 = 32$

Diviser par 2

1 * Calcule.

- a. $8 : 2$ b. $14 : 2$
 $16 : 2$ $18 : 2$

2 * Associe chaque résultat à l'opération correspondante.

50 20 5 10 30 40

- a. $20 : 2$ d. $40 : 2$
b. $10 : 2$ e. $80 : 2$
c. $60 : 2$ f. $100 : 2$

3 * PROBLÈME

Un voyageur commande deux cars pour transporter ses 86 clients. Il installe autant de clients dans chaque car. **Combien y aura-t-il de passagers dans chacun ?**



4 * Calcule.

- a. $12 : 2$ b. $64 : 2$
 $26 : 2$ $88 : 2$
 $44 : 2$ $68 : 2$

5 * Calcule.

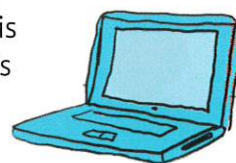
- a. $100 : 2$ b. $400 : 2$
 $120 : 2$ $660 : 2$
 $240 : 2$ $482 : 2$

6 * Calcule.

- a. $30 : 2$ b. $700 : 2$
 $70 : 2$ $500 : 2$
 $50 : 2$ $300 : 2$
 $90 : 2$ $900 : 2$

7 * PROBLÈME

Rose a un ordinateur à 842 € et Louis en a un qui coûte deux fois moins cher. **Quel est le prix de l'ordinateur de Louis ?**



8 * Calcule.

- a. $110 : 2$ b. $730 : 2$
 $250 : 2$ $910 : 2$
 $340 : 2$ $542 : 2$
 $580 : 2$ $768 : 2$

9 * PROBLÈME

Dans la forêt bleue, il y a un village avec 120 lutins bleus. Dans la forêt verte, il y a un village avec 2 fois moins de lutins verts.

Combien de lutins verts y a-t-il ?



Diviser par 3, par 5

10 * Calcule.

- a. $9 : 3$ b. $15 : 3$
 $24 : 3$ $21 : 3$
 $30 : 3$ $27 : 3$
 $12 : 3$ $18 : 3$

11 * Calcule.

- a. $15 : 5$ b. $10 : 5$
 $30 : 5$ $40 : 5$
 $25 : 5$ $50 : 5$
 $35 : 5$ $45 : 5$

12 * PROBLÈME

La fleuriste veut faire 3 bouquets de roses avec ses 33 roses. **Combien de roses y aura-t-il dans chaque bouquet ?**



13 * PROBLÈME

Une cultivatrice bretonne range ses 45 artichauts dans des cartons de 5. **Combien de cartons remplira-t-elle ?**

14 * Calcule.

- a. $63 : 3$ b. $69 : 3$
 $66 : 3$ $39 : 3$
 $36 : 3$ $99 : 3$

15 * Calcule.

- a. $336 : 3$ b. $333 : 3$
 $145 : 5$ $123 : 3$
 $250 : 5$ $216 : 3$

16 * PROBLÈME

Dans le village de vacances *Bleu Océan*, il y a 129 personnes à loger dans des mobil-homes de 3 places. **Combien de mobil-homes seront nécessaires ?**



17 * PROBLÈME

Le papa d'Émie, Fleur et Samuel achète six paquets de 100 images. Il en donne autant à chacun. **Combien d'images Émie, Fleur et Samuel auront-ils ?**

18 * PROBLÈME

La postière a 155 timbres rangés dans des carnets de 5 timbres. **Combien de carnets la postière peut-elle vendre ?**

DÉFI MATHS

Caroline a dix fois moins de billes que Lény, qui lui-même en a cinq fois moins que Théo, qui en a 400.

Calcule le nombre de billes de Caroline et de Lény.