



47^{ème} LEÇON : Diviser par 6

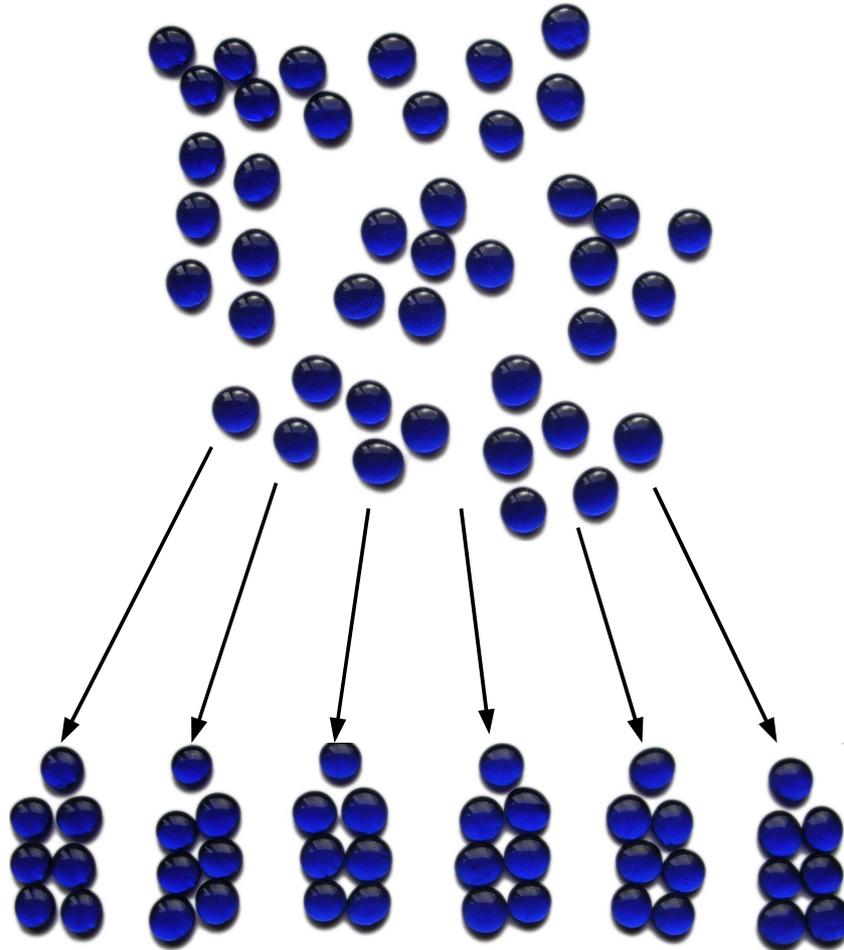
LEC - MLB / Calcul CE : division exacte par 6 et par 2, 3, 4 5 ...

CALCUL MENTAL

Compter de 6 en 6 // Table de 6 de 5, 4, 3 et 2 (10 questions : 4×6 ? et aussi : en 24 combien de fois 6 ?)

Diviser par 6

Garance a 42 billes. Elle les distribue à 6 camarades. Combien chaque enfant recevra-t-il de billes ?



Chaque enfant recevra :

$$42 \text{ billes} : 6 = 7 \text{ billes}$$

Lorsqu'on partage en parts égales, lorsqu'on distribue, on fait une division.

(on peut le faire en colonne)

On dit : « **En 42, combien de fois 6 ?7** // On cherche 42 dans la table de 6,

On dit : « **7 fois 6 ? 42. 42 enlevé de 42, il reste 0** » // et c'est fini !

$$\begin{array}{r} 42 \\ 6 \overline{) 42} \\ \underline{0} \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 6 \overline{) 30} \\ \underline{0} \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 6 \overline{) 24} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 6 \overline{) 18} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 6 \overline{) 12} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

30 billes : 6 = 5 billes

24 billes : 6 = _____

18 billes : 6 = _____

12 billes : 6 = _____

EXERCICES

354. Effectue en colonne :

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

355. Effectue

$30 \text{ billes} : 6 =$

$24 \text{ billes} : 6 =$

$18 \text{ billes} : 6 =$

$12 \text{ billes} : 6 =$

$36 \text{ billes} : 6 =$

$42 \text{ billes} : 6 =$

$48 \text{ billes} : 6 =$

$54 \text{ billes} : 6 =$

$60 \text{ billes} : 6 =$

356. Effectue (attention au signe de l'opération).

$12 \text{ billes} : 2 =$

$24 \text{ billes} : 4 =$

$18 \text{ billes} : 3 =$

$12 \text{ billes} \times 2 =$

$20 \text{ billes} \times 5 =$

$40 \text{ billes} : 5 =$

$48 \text{ billes} : 6 =$

$15 \text{ billes} : 3 =$

$60 \text{ billes} : 6 =$

357. Effectue et réponds en ligne :

$12 \text{ billes} : 3 = \underline{\quad}$

$12 \text{ billes} : 4 =$

$12 \text{ billes} : 6 =$

$16 \text{ billes} : 4 =$

$30 \text{ billes} : 5 =$

$42 \text{ billes} : 6 =$

$48 \text{ billes} : 6 =$

$12 \text{ billes} : 2 =$

$25 \text{ billes} : 5 =$

358. Pose en colonne et effectue (trace la potence à la règle)

$20 : 5$

$40 : 5$

$16 : 2$

$18 : 2$

$12 : 3$

$30 : 6$

$25 : 5$

PROBLEMES

359. Trois garçons se partagent 24 billes. Quelle est la part de chacun ?

360. Le papa veut distribuer 24 € à ses 6 enfants. Combien d'argent donne-t-il à chacun ?

361. Pour aller au match, les 20 joueurs de foot se répartissent également dans 5 voitures. Combien seront-ils dans chaque voiture ?

362. Chaque semaine, je mets 12 € dans ma tirelire. Combien d'argent ai-je dans ma tirelire au bout de 6 semaines ?

363. Le directeur partage les 25 livres de bibliothèque entre les 5 classes de l'école. Combien de livres donnera-t-il à chaque classe ?

364. L'école possède 6 paquets de 24 cahiers. Combien de cahiers possède l'école ?