

## Défi maths n°4 Mairie Algrange

groupe 6

Il y a 89 élèves en CE2 ,

Sachant que :

Il y a 17 CE2 de plus que de CM2,

donc nous calculons:

$$89-17=72$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ -17 \\ \hline 72 \end{array}$$

Il y a 72 CM2,

et nous savons que:

Il y a 2 fois plus de CM2 que de CM1,

donc nous calculons:

$$2 \times 30 = 60$$

$$2 \times 35 = 70$$

$$2 \times 36 = 72$$

Il y a donc 36 CM1

Maintenant que nous savons combien les élèves sont nous allons calculer le prix unitaire des œufs des lapins et des nids,

les œufs (CM2):

$$72 \times ? = 864$$

$$72 \times 11 = 792 \quad 72 \times 12 = 864$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 11 \\ \hline 72 \\ +720 \\ \hline 792 \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ * 12 \\ \hline 144 \\ +720 \\ \hline 864 \end{array}$$

Un œuf coûte 12€,

$$36 * ? = 396$$

$$36 * 10 = 360$$

$$36 * 11 = 396$$

Un lapin coûte 11€,

Maintenant nous calculons le prix unitaire des nids

$$89 * ? = 801$$

$$89 * 10 = 890$$

$$89 * 9 = 801$$

Un nid coûte 9€