

Mathématiques Résolution de problèmes :

- 1) Une classe de CM2 de 24 élèves participe à un tournoi de foot en salle.
Combien d'équipes de 4 élèves leur enseignant peut-il former ?

Après avoir bien lu le problème j'entoure les informations importantes :

Une classe de CM2 de 24 élèves participe à un tournoi de foot en salle.
Combien d'équipes de 4 élèves leur enseignant peut-il former ?

- 24 élèves au total
- L'enseignant veut former des équipes de 4
- La question est : combien d'équipes il va pouvoir former

Deux procédures possibles :

1) Je réalise une division :

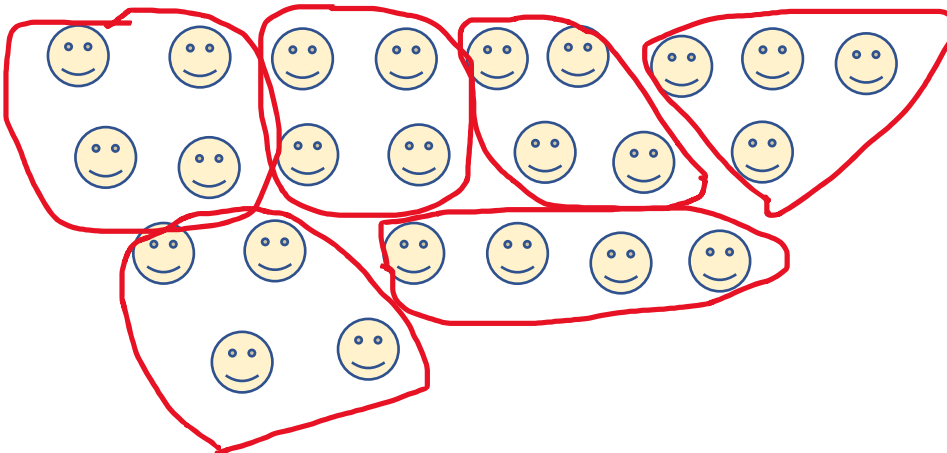
je pose la division : $24 : 4 = 6$ L'enseignant peut donc former 6 équipes de 4 élèves

2) Je cherche dans la table de 4 :

- $2 \times 4 = 8$
- $3 \times 4 = 12$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 4 = 20$
- $6 \times 4 = 24 !!!$ Je peux m'arrêter là. L'enseignant peut donc former 6 équipes.

3) Je fais un dessin :

Je représente les 24 élèves puis je les regroupe par 4 :



Je compte ensuite le nombre de groupes formés : il y en a 6. Donc l'enseignant peut faire 6 groupes de 4 élèves.

2) Les élèves d'une classe de CM1 partent en classe de mer. Pour financer leur voyage, ils vendent des brochettes de bonbons. Ils enfilent 12 bonbons sur chaque brochette. Combien de brochettes peuvent-ils faire avec 96 bonbons ?

Après avoir bien lu le problème j'entoure les informations importantes :

Les élèves d'une classe de CM1 partent en classe de mer. Pour financer leur voyage, ils vendent des brochettes de bonbons. Ils enfilent 12 bonbons sur chaque brochette. Combien de brochettes peuvent-ils faire avec 96 bonbons ?

- J'ai 96 bonbons en tout.
- Je veux mettre 12 bonbons par brochettes
- Combien puis-je faire de brochette ?

1) Je réalise une division :

Je pose la division de 96 par 12 pour avoir le nombre de brochettes que je vais pouvoir obtenir. J'obtiens 8

2) Je cherche dans la table de 12 :

Je peux également chercher la réponse dans la table de 12 :

- $2 \times 12 = 24$
- $3 \times 12 = 36$
- $4 \times 12 = 48$
- $5 \times 12 = 60$
- $6 \times 12 = 72$
- $7 \times 12 = 84$
- $8 \times 12 = 96$!!!! Je peux donc m'arrêter là. Je vais pouvoir faire 8 brochettes de bonbons.

Et je peux également faire un dessin mais c'est un peu long de dessiner 96 bonbons !!!