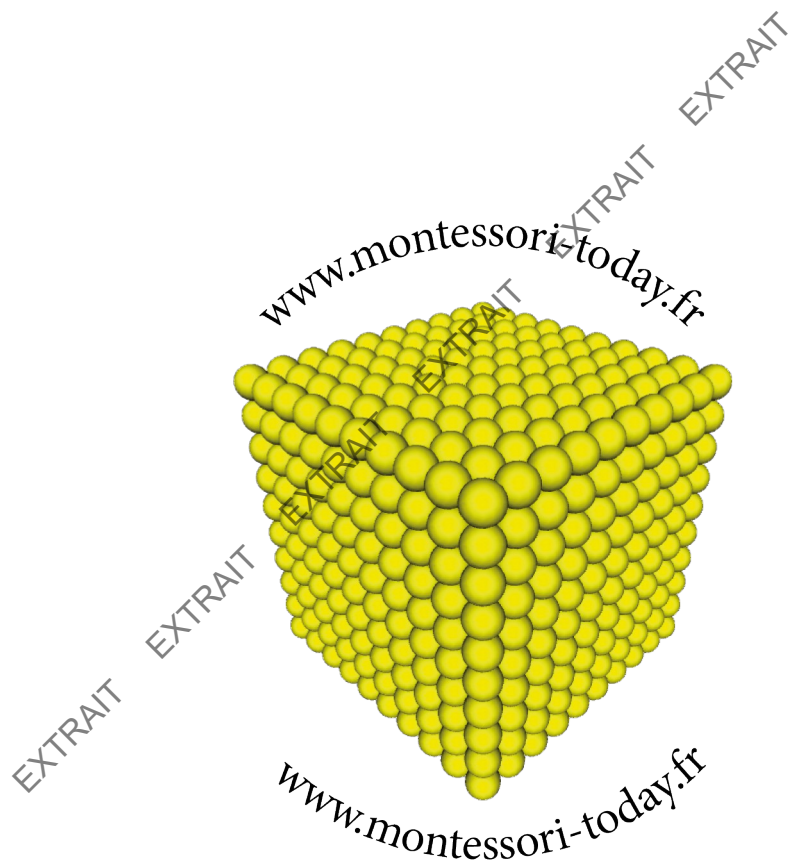


LA DIVISION



LA DIVISION

DIVISER : PARTAGER

La division sert à partager une certaine quantité entre plusieurs personnes. Chacun doit impérativement recevoir la même quantité.

La réalisation d'une division fait appel aux 3 opérations vues précédemment (addition, soustraction et multiplication).

Si votre enfant ne connaît que les tables de 2 à 4, vous pouvez lui faire réaliser des divisions dont le diviseur (nombre de personnes) ne dépasse pas 4.

Préambule




J'ai 19 bonbons que je dois partager entre 3 enfants.

Tous les enfants doivent recevoir exactement le même nombre de bonbons (pas de favoritisme!).

Nous allons réaliser manuellement ce partage.

La manière la plus naturelle serait d'utiliser la méthode du « un pour toi, un pour toi, un pour toi ... » jusqu'à ce qu'il n'y ait plus assez de bonbons à distribuer équitablement.

Dessignons ce qu'il se passe (en mathématique dessiner c'est gagner!) :

Nombre de distribution				Nombre de bonbons distribué
1ère distribution	O	O	O	3
2ème distribution	O	O	O	6
3ème distribution	O	O	O	9
4ème distribution	O	O	O	12
5ème distribution	O	O	O	15
6ème distribution	O	O	O	18
	6	6	6	

Il reste un bonbon que je n'ai pas le droit de donner pour éviter les jalousies (et rester mathématiquement correct) !

A chaque distribution nous avons retiré 3 bonbons du paquet afin d'en donner un à chaque enfant.

Le résultat de la division est donc le nombre de distributions réalisé pour partager équitablement les bonbons.

Autrement dit, il faudrait rechercher le nombre de groupes de 3 bonbons que je peux réaliser avec 19 bonbons.

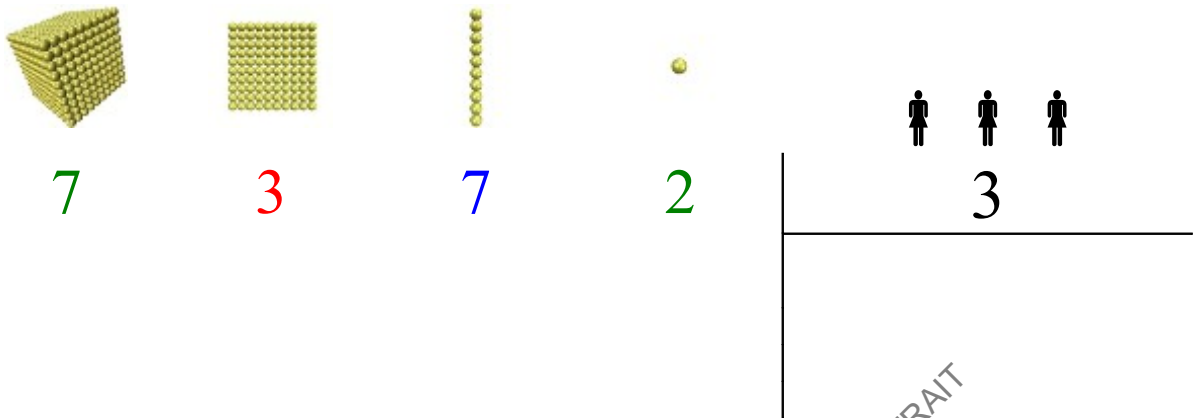
Le nombre de paquets se trouve inscrit dans la table de 3 !

Existe-t-il un résultat dans la table de 3 égale à 19 ?

Non !

Je recherche alors un résultat juste plus petit que 19.

$6 \times 3 = 18$ donc je peux effectuer 6 paquets de 3 bonbons avec 19 bonbons et il m'en restera 1.

Passons au calcul

- Le secret de la division est que l'on commence toujours par les milliers (ou le rang le plus élevé).
- J'ai 7 milliers et je dois les partager entre 3 personnes.
- Combien chaque personne va t-elle recevoir ?
Pour cela, nous utilisons la table de 3
- Quel résultat de la table de 3 est plus petit ou égal à 7 ?
- 6 car $2 \times 3 = 6$
- Je peux donc donner 2 milliers à chacun
- Je marque 2 milliers comme résultat
- $2 \times 3 = 6$ pour compter jusqu'à 7 il reste 1 millier (je mets 6 dans ma tête et je compte jusqu'à 7 ...)

Vers la boutique ... 

Acheter la version complète ...