Calcul mental : calculer une moyenne.

Que veut dire « calculer la moyenne de ... » ?

Quand avez-vous déjà entendu le mot « moyenne » ? Dans quelles situations concrètes par exemple ?

A l'école ? A propos de la météo ? En sport ? Autres exemples ?

Définition (*cachée au début*) : la moyenne, c'est ce qui est au de deux ou de plusieurs choses.

Etape 1.

- Marc a eu 10 et 16 en histoire. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?
- Pauline a eu 8 et 14 en allemand. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?
- Loïc a eu 6 et 16 en mathématiques. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?
- Thierry Henry a marqué 4 buts à la première rencontre de championnat, 2 à la deuxième et aucun à la troisième. Combien a-t-il marqué de buts en moyenne par rencontre ?
- Frédérique a eu 9, 12, 5 et 12 en arts plastiques. Quelle est sa moyenne dans cette matière ?

On récapitule nos techniques de calcul :

Etape 2.

Voici les notes de Martin en français lors du dernier trimestre de son CM2. Son maître note sur 10. Quelle est, exactement, sa moyenne ?

	Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6	Note 7	Note 8	Note 9	Note 10
Notes obtenues	9	6	6	9	9	8	10	10	6	9

Technique de calcul lorsqu'il y a beaucoup de notes, de résultats dont il faut faire la moyenne...

Etape 3.

Voici les températures de la première semaine du mois de juin 2010. Quelle a été la température moyenne ?

Jours	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Températures	22,5°	23°	24,5°	25°	25,5°	26°	25,5°