

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

12 au 16 mars 2018

Défi N° 2 CE2

« Je vous mets au défi de construire une phrase
d'une tonne. »



Compétences visées:

Numération : résolution de problèmes additifs.

Proposition de déroulement :

1. Présentation du défi : la lettre A a une masse de 1 kilogramme, B a une masse de 2 kilogrammes,... Z a une masse de 26 kilogrammes.
2. Combien pèse le mot MATHEMATIQUE ?
3. Combien pèse chaque prénom des élèves de la classe ? Les prénoms les plus longs sont-ils les plus lourds ?
4. Recherche d'une phrase d'une tonne (1000 kg) par équipe.

Possibilité de différenciation:

- En travaillant par équipe, les élèves peuvent rechercher des mots plus ou moins « lourds ».
- Utilisation de la calculatrice

Solution :

Le mot MATHEMATIQUE a une masse de $13+1+20+8+5+13+1+20+9+17+21+5 = 133$ kg

Matériel :

Table de conversion :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

U	V	W	X	Y	Z				
21	22	23	24	25	26				