

Défi math 2017 – problèmes pour le CE1

Semaine 1

Problème n°1

La cible

Il y a un seul score que je ne peux pas faire entre 6 et 18. Lequel ?

C'est 17 que je ne peux pas faire.

En effet, je peux faire :

$$2 + 2 + 3 = 7$$

$$2 + 3 + 3 = 8$$

$$3 + 3 + 3 = 9$$

$$2 + 2 + 6 = 10$$

$$2 + 3 + 6 = 11$$

$$2 + 4 + 6 = 12$$

$$3 + 4 + 6 = 13$$

$$4 + 4 + 6 = 14$$

$$3 + 6 + 6 = 15$$

$$4 + 6 + 6 = 16$$

Problème n°2

Totor le pirate

Chaque jour, il faudra :

$$12 \text{ fruits} \rightarrow 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

3 pains $\rightarrow$ 1 pain pour 2 hommes, donc 3 pains en tout
6 saucissons

Pour 4 jours, il faudra :

$$48 \text{ fruits} \rightarrow 12 + 12 + 12 + 12 = 48$$

$$12 \text{ pains} \rightarrow 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$24 \text{ saucissons} \rightarrow 6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

Il faudra 48 fruits, 12 pains et 24 saucissons.