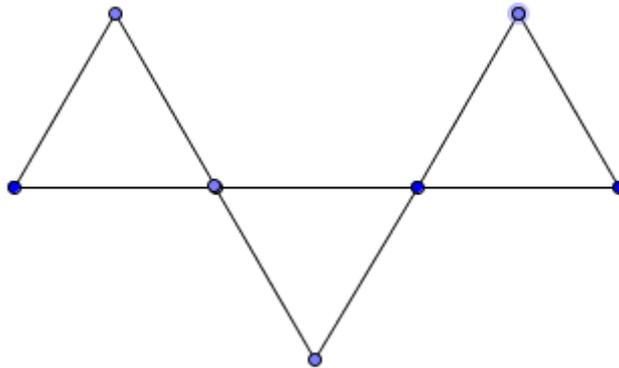


DEFI 1 CM1 / CM2

Défi « hors les murs » réalisable à l'extérieur avec des bâtons.

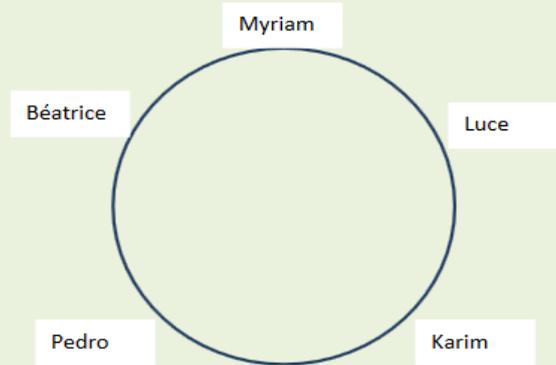
Les 9 bâtons suivants forment 3 triangles.
Comment déplacer uniquement 4 bâtons pour former 5 triangles ?



DEFI 2 CM1/CM2

Défi « hors les murs » réalisable à l'extérieur avec les élèves acteurs et des étiquettes prénoms.

Myriam, Luce, Karim, Pedro et Béatrice se font des passes avec un ballon.



1) Trouve toutes les passes possibles entre les différents enfants.

Quel est leur nombre ?

Remarque : le sens de la passe n'a pas d'importance (une passe entre deux enfants ne compte que pour **une** passe).

2) Trois nouveaux camarades arrivent : Paul, Emilie et Bernard.

Quel est le nombre de nouvelles passes possibles (entre les 8 enfants) ?

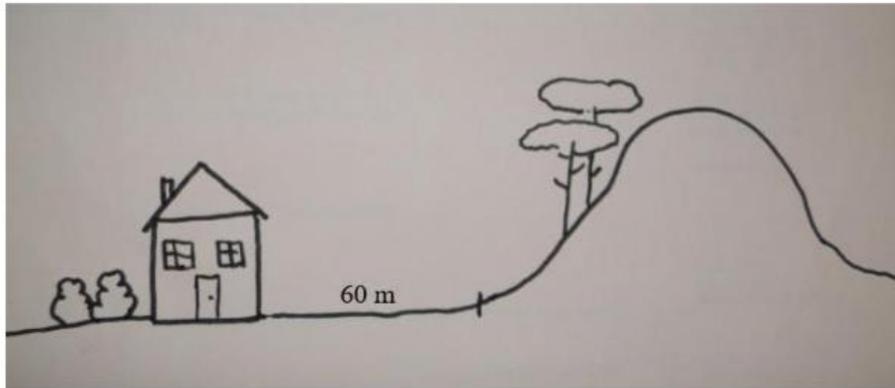
DEFI 3 CM1/CM2

Ce matin, la famille Playmobil s'est pesée :



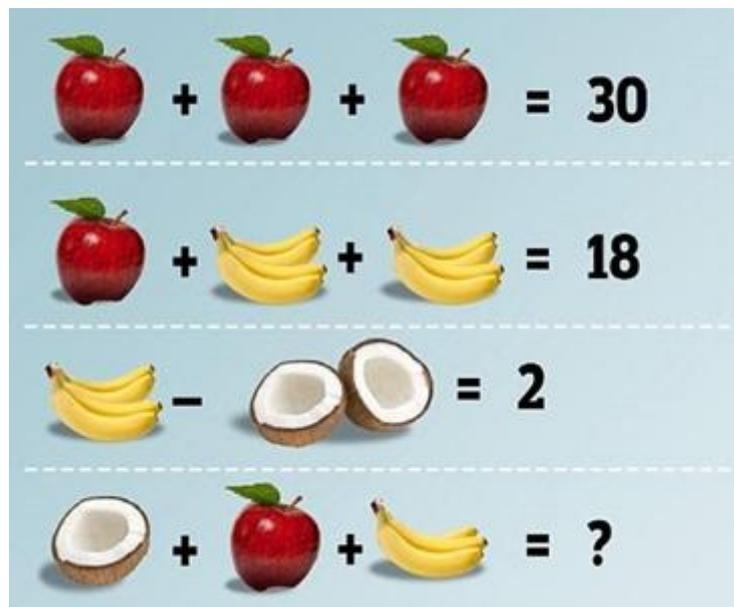
Sachant que les deux enfants ont la même masse, quelle est la masse de chacun des membres de la famille ?

DEFI 4 CM1/CM2



Si cette dune recule de 40 cm tous les ans, dans combien de temps la dune arrivera-t-elle à la maison ?

DEFI 5 CM1/CM2



À quel nombre correspond chaque fruit ?

En déduire la dernière somme.

DEFI 6 CM1/CM2

A/

Arthur dit à Victor : " Si je te prends une bille, j'en aurai trois fois plus que toi, mais si je t'en donne trois, nous en aurons autant. "

Combien Arthur et Victor ont-ils de billes chacun ?

B/

23 grosses caisses sont à répartir dans 6 camions.

Dans chaque camion on peut charger 3,4 ou 5 caisses.

Aucun camion ne doit repartir à vide.

Aucun camion ne doit repartir avec une seule caisse.

Aucun camion ne doit repartir avec 2 caisses.

Comment va-t-on charger les camions ? Y-a-t-il plusieurs solutions ?

