

Rallye Maths CM

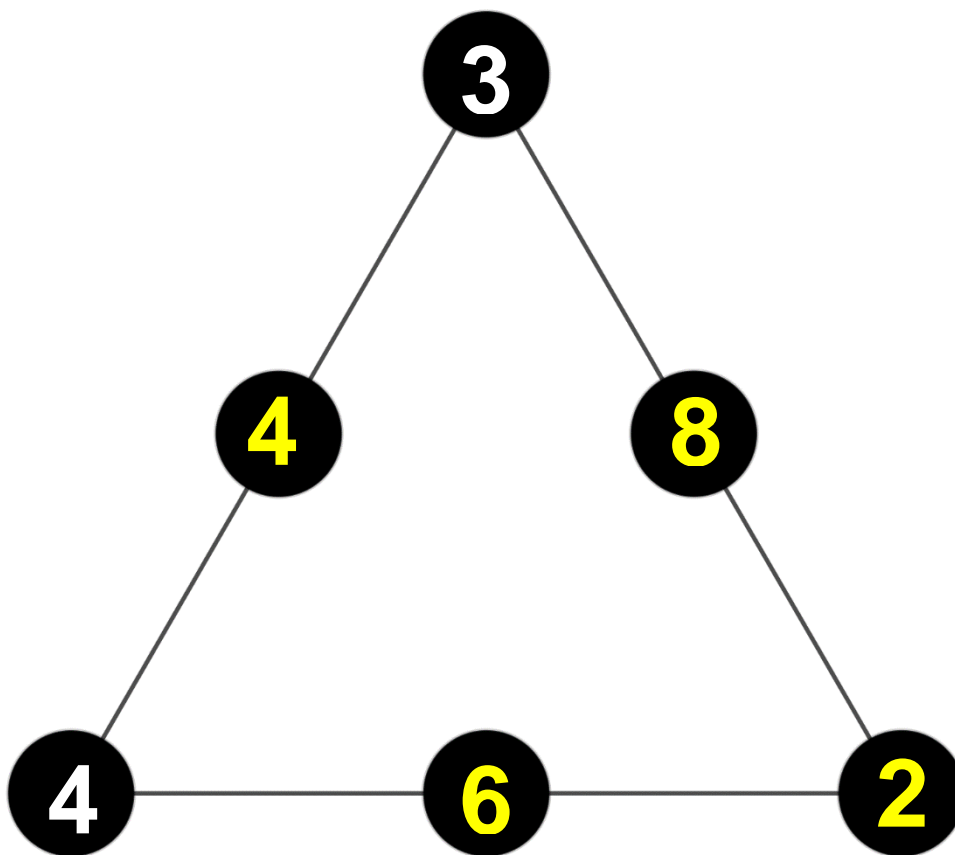
Manche 4 -correction

Exercice 1 : numération

$$3 \times 4 \times 4 = 48$$

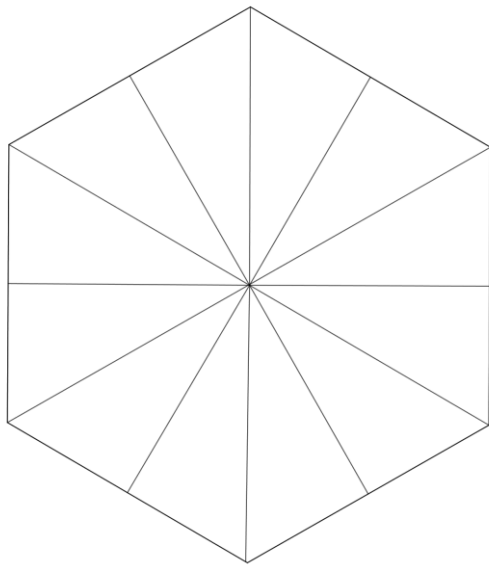
$$3 \times 8 \times 2 = 48$$

$$4 \times 6 \times 2 = 48$$



Exercice 2 : géométrie

Il faut 12 triangles identiques, organisés ainsi :



Exercice 3 : mesures



La première balance indique qu'une aubergine pèse le poids de 4 champignon.

Donc sur la deuxième balance :

$2 \text{ champignons} + 2 \text{ tomates} = 3 \text{ aubergines}$

$2 \text{ champignons} + 2 \text{ tomates} = 12 \text{ champignons}$ (d'après la 1^{ère} balance)

Donc $2 \text{ tomates} = 10 \text{ champignons}$

Donc 1 tomate pèse le poids de 5 champignons, c'est-à-dire 125g.

Exercice 4 : logique

$$3 \times \text{tomate} = 3 \text{ € } 30$$

$$\text{burger} + \text{pizza} + \text{tomate} = 10 \text{ €}$$

$$2 \times \text{pizza} + \text{hotdog} = 12 \text{ € } 50$$

$$2 \times \text{hotdog} = 5 \text{ €}$$

Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque aliment :

$$\text{tomate} = 1 \text{ € } 10$$

$$\text{burger} = 3 \text{ € } 90$$

$$\text{pizza} = 5 \text{ €}$$

$$\text{hotdog} = 2 \text{ € } 50$$