

Quand il ne dort pas, Koko le koala mange 5 feuilles par heure. Hier, il a dormi 20 heures sur 24.

Combien de feuilles Koko a-t-il mangées hier ?

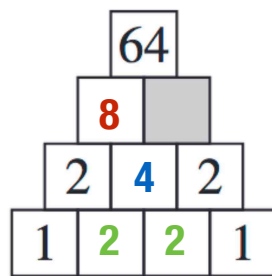
- A 10
- B 20
- C 40
- D 100

Hier, le koala n'a pas dormi pendant 4 heures.
En 4 heures, il a mangé 4×5 feuilles.

Koko a donc mangé 20 feuilles.

On remplit la pyramide de nombres ci-contre.
Dans chaque case (sauf celles du bas), le nombre écrit est obtenu en multipliant les deux nombres écrits en dessous.

Quel nombre doit être écrit dans la case grise ?



- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

On remplit la pyramide à partir du bas :

D'abord les 2 sur la ligne du bas car $2 = 1 \times 2$,
puis $4 = 2 \times 2$
et $8 = 4 \times 2$.

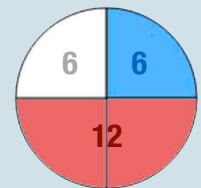
Le nombre dans la case grise est donc 8 car $8 \times 8 = 64$

Il y avait des bonbons dans un bol.
Soline en a pris la moitié. Puis Clara a pris la moitié des bonbons laissés par Soline.
Alors, il n'y avait plus que 6 bonbons dans le bol.

Combien y avait-il de bonbons dans le bol au début ?

- A 18
- B 20
- C 24
- D 48

Soline en a pris la moitié (en rouge)
Clara en a pris la moitié de ce qui restait (en bleu)
Il reste 6 bonbons (en blanc)



Clara a donc pris 6 bonbons
(autant que ce qui restait).

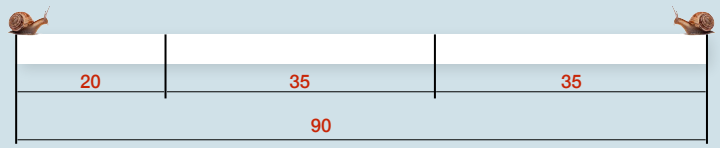
Soline en avait donc laissé 12 ($2 \times 6 = 12$)
Il y avait donc 2×12 , soit 24 bonbons au départ.

Les 2 escargots, Dodo et Mimi, sont placés aux 2 extrémités d'une planche de 90 cm. Dix minutes plus tard, Dodo a avancé de 20 cm vers Mimi et Mimi a avancé de 35 cm vers Dodo.

À quelle distance l'un de l'autre sont alors les 2 escargots ?

- A 25 cm
- B 35 cm**
- C 45 cm
- D 55 cm

L'un des escargots ayant avancé de 20 cm et l'autre de 35 cm, ils se sont rapprochés de $20 + 35$, soit 55 cm.

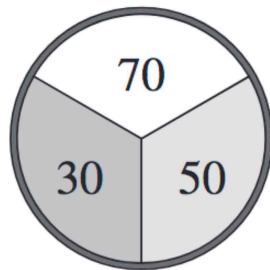


La distance restant entre les deux escargots est $90 - 55$, soit 35 cm.

Gilda joue aux fléchettes en visant la cible représentée ci-contre. Une fléchette rapporte 30, 50 ou 70 points si elle atteint la cible.

Gilda a tiré deux fléchettes. Quel score n'a-t-elle pas pu obtenir ?

- A 70
- B 80
- C 90**
- D 100



Les scores 70, 80 et 100 peuvent être obtenus avec deux fléchettes tirées :

$$70 = 70 + 0$$

$$80 = 50 + 30$$

$$100 = 70 + 30$$

Par contre, on ne peut pas faire 90.

(Mais on pouvait faire 70 avec une fléchette en dehors de la cible...)