

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

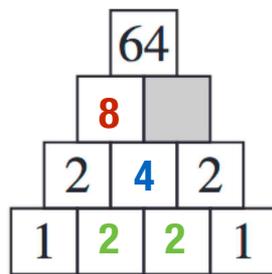
Hier, le koala n'a pas dormi pendant 4 heures.  
En 4 heures, il a mangé  $4 \times 5$  feuilles.

**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.

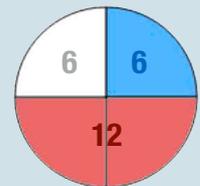
Combien y avait-il de bonbons dans le bol au début ?

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

On calcule à partir de la fin :

Clara a pris 6 bonbons (autant que ce qu'elle a laissés).

$2 \times 6 = 12$  : Soline en avait donc laissé 12.



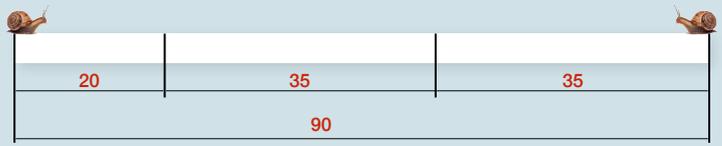
**Il y avait donc  $2 \times 12$ , soit 24 bonbons au départ.**

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.

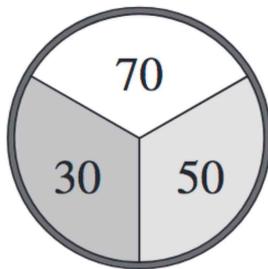


La distance restant entre les deux escargots est  $90 - 55$ , soit 35 cm.

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...)**