

## PETITS PROBLÈMES / SÉRIE 2 / CORRECTION

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

①

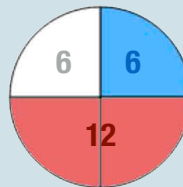
**Koko a donc mangé 20 feuilles.**

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** =  $4 \times 2$ .

②

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

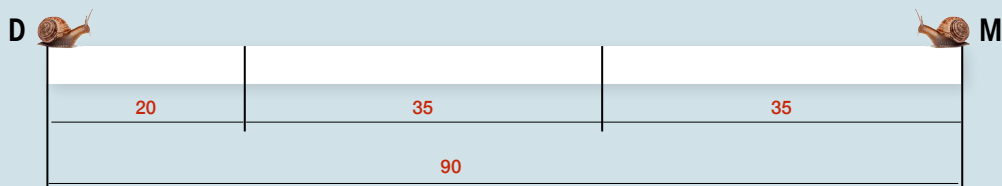
Soline en a pris la moitié (en rouge)  
Clara en a pris la moitié de ce qui restait (en bleu)  
Il reste 6 bonbons (en blanc)  
Clara a donc pris **6** bonbons  
(autant que ce qui restait).



③

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

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.



④

**La distance restant entre les deux escargots est de 35 cm.  $90 - (20 + 35) = 35$**

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

$$70 = 70 + 0$$

$$80 = 50 + 30$$

$$100 = 70 + 30$$

⑤

**Par contre, on ne peut pas faire 90.**

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