

# Petits problèmes / Série 5

La somme des âges d'Apolline, Barnabé et Christophe est 31 ans.

Quelle sera la somme de leurs âges dans trois ans ?

- A 34 ans
- B 36 ans
- C 38 ans
- D 40 ans

Francis doit prendre un cachet toutes les 15 minutes.

Il prend le premier à 11h05.

À quelle heure prendra-t-il le quatrième ?

- A 11h50
- B 11h55
- C 12h00
- D 12h05

Un gâteau pèse 900g.  
Diana le coupe en quatre morceaux inégaux.  
Le gros morceau pèse autant que les trois autres réunis.

Combien pèse ce gros morceau ?

- A 300 g
- B 350 g
- C 400 g
- D 450 g

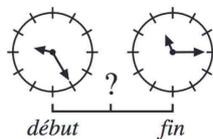
Caroline a 38 allumettes.  
Elle construit un triangle équilatéral en utilisant 10 allumettes pour chaque côté.  
Avec toutes les allumettes restantes, elle construit un carré.

Combien d'allumettes utilise-t-elle pour chaque côté du carré ?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

Ce matin, Louise a fait une séance d'entraînement.  
Elle a regardé sa montre au début et à la fin de la séance (voir dessins ci-contre).

Juste au milieu de la séance, quelle heure était-il ?



- A 10h00
- B 10h20
- C 10h40
- D 10h45