

## ★☆☆ *L'escargot au fond du puits*

Un escargot est au fond d'un puits qui mesure 12 mètres de hauteur. Il veut en sortir et grimpe de 3 mètres chaque jour, mais il s'arrête la nuit pour se reposer et glisse de deux mètres.

Combien lui faut-il de jours pour arriver en haut du puits ?

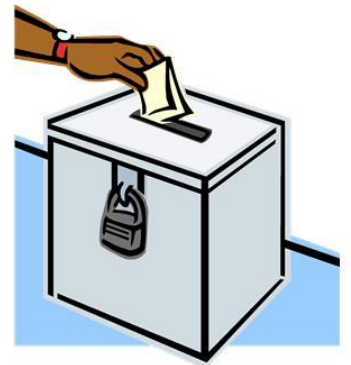


## ★★★☆☆ *Bulletins de vote*

Une Urne contient 10 bulletins A, 10 bulletins B, 10 bulletins C et des bulletins D, tous pliés de façon qu'on ne puisse voir de quel type il s'agit sans les déplier.

On sort des bulletins de l'urne sans les déplier. On sait qu'il faut sortir au moins 50 bulletins pour être certain d'avoir 2 bulletins de chaque sorte.

Combien l'urne contenait-elle de bulletins D ?



## ★★★☆☆ *Les heures*

Combien de fois les deux aiguilles d'une horloge forment-elles un angle droit en 1 jour?

