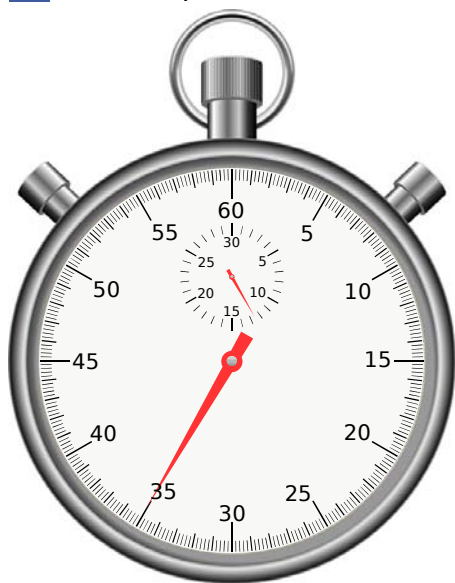
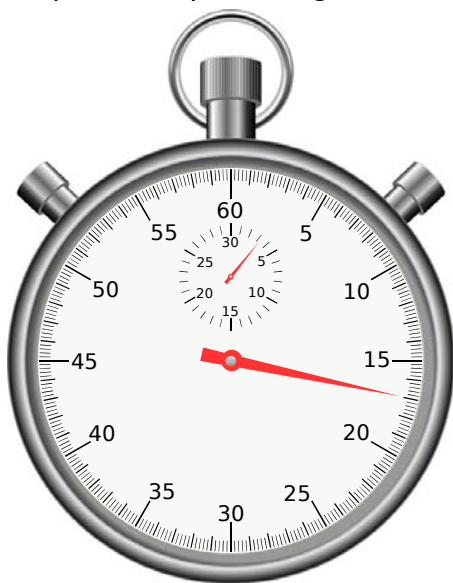


1 Lis chaque chronomètre et complète. La petite aiguille rouge donne le nombre de minutes.



12 min 35 s



3 min 17 s



6 min 53 s

2 Voici quatre sabliers dont le sable s'écoule avec des durées différentes.



30 s



1 min



3 min



5 min

a. Pour cuire un œuf à la coque, Freesper doit le plonger 3 minutes dans une casserole d'eau bouillante. Il retourne donc le sablier rouge une fois. Pour mesurer la même durée, combien de fois doit-il retourner les sabliers suivants ?

• Sablier vert : 3 fois

• Sablier bleu : 6 fois

b. Pour que l'œuf soit dur, la cuisson doit durer 10 minutes. Combien de fois Freesper doit-il retourner les sabliers suivants pour obtenir cette durée ?

• Sablier jaune : 2 fois

• Sablier vert : 10 fois

• Sablier bleu : 20 fois

c. La durée préconisée du brossage des dents est de 2 minutes. Pour mesurer cette durée, quel sablier Freesper va-t-il utiliser et comment va-t-il faire ?

Il peut retourner 2 fois le sablier vert (ou 4 fois le bleu).

d. Comment obtenir la durée de 8 minutes avec les sabliers rouge et jaune ?

On retourne d'abord le rouge puis ensuite le jaune.