

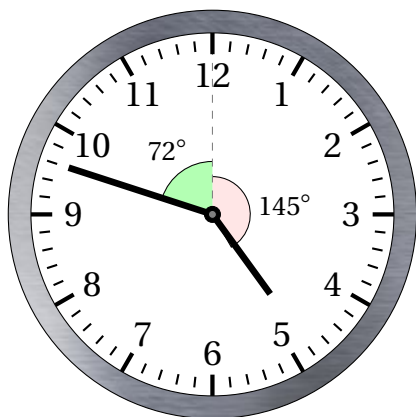
ACTIVITÉ 6^e – MAÎTRE HORLOGER

Lire une horloge : La petite aiguille (1,3 cm) correspond aux heures et la grande aiguille (2 cm) aux minutes.

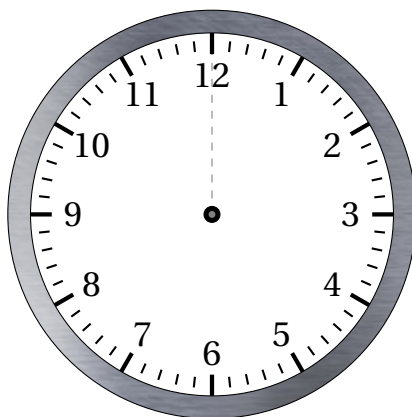
Heures : Si la petite aiguille est entre 12 et 1, on lit 0 heure (minuit) ou 12h (midi) selon le moment de la journée. Si elle est entre 1 et 2, on lit 1 heure (ou 13h). Si elle est entre 2 et 3, on lit 2h (ou 14h) et ainsi de suite.

Minutes : L'horloge compte 60 petites graduations. La première graduation (1 min) est celle qui suit le nombre 12. La petite graduation indiquée par la grande aiguille donne le nombre de minutes. Si la grande aiguille pointe sur le nombre 1 (cinquième petite graduation), on lit donc 5 minutes. Si elle pointe sur 2, on lit 10 min etc.

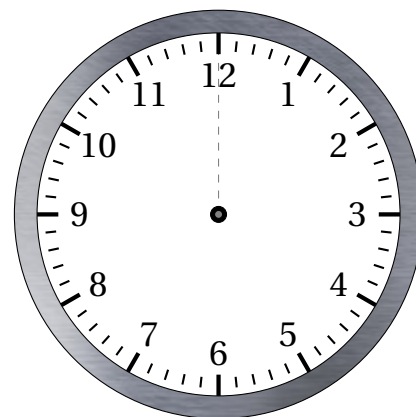
Objectif : Sous chaque horloge sont indiqués les angles que font chaque aiguille avec la direction du nombre 12, vers la gauche ($\theta_g(h)$ ou $\theta_g(min)$) ou vers la droite ($\theta_d(h)$ ou $\theta_d(min)$). Tu dois tracer les deux aiguilles en respectant les angles indiqués et remplir les pointillés pour indiquer l'heure correspondante (voir exemple).



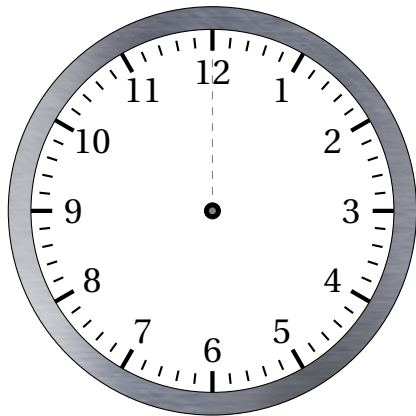
$\theta_d(h) = 145^\circ$ $\theta_g(min) = 72^\circ$
4h48min ou 16h48min



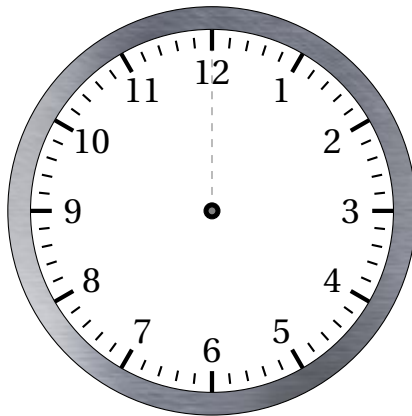
$\theta_g(h) = 60^\circ$ $\theta_g(min) = 0^\circ$
ou



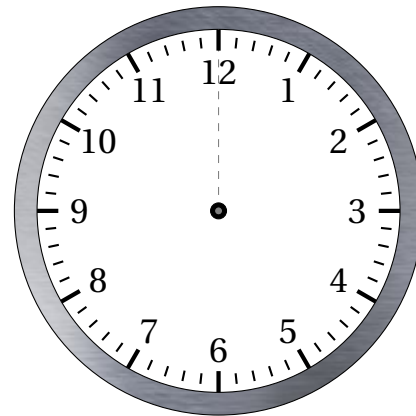
$\theta_d(h) = 45^\circ$ $\theta_d(min) = 180^\circ$
ou



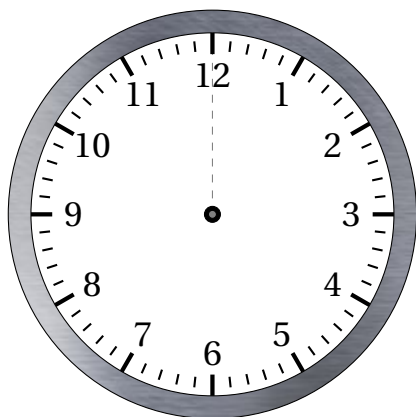
$\theta_g(h) = 115^\circ$ $\theta_d(min) = 60^\circ$
ou



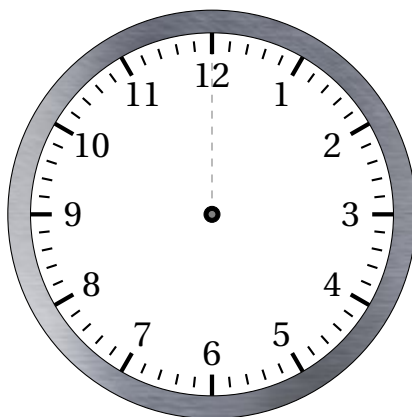
$\theta_g(h) = 35^\circ$ $\theta_g(min) = 90^\circ$
ou



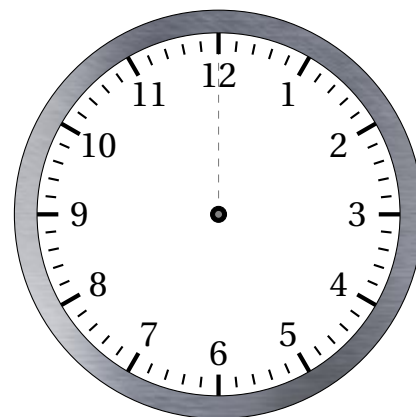
$\theta_g(h) = 172^\circ$ $\theta_d(min) = 90^\circ$
ou



$\theta_g(h) = 27^\circ$ $\theta_d(min) = 30^\circ$
ou



$\theta_g(h) = 102^\circ$ $\theta_g(min) = 144^\circ$
ou



$\theta_d(h) = 40^\circ$ $\theta_d(min) = 120^\circ$
ou