

Problèmes de durées

1 Les planètes

Jupiter fait le tour du Soleil en 12 ans.
Pluton fait le même tour en 248 ans.

Combien d'années de différence y a-t-il entre le tour de Jupiter et le tour de Pluton ?



2 Les rois de France

Clovis, le 1^{er} roi de France, est né en 466.
Le roi Louis IX est né 748 ans plus tard et a régné 43 ans.
Jeanne d'Arc est née 198 ans après Louis IX.

En quelle année Jeanne d'Arc est-elle née ?



3 Les pulsations du cœur

Le cœur d'une femme adulte bat en moyenne 60 pulsations par minute.
Le cœur d'un bébé dans le ventre de sa maman bat en moyenne 2 fois plus vite.

Combien de pulsations par minute le cœur d'un bébé bat-il ?

Le cœur d'une baleine bat 3 fois moins vite que le cœur d'une personne adulte.

Combien de pulsations par minute le cœur d'une baleine bat-il ?



4 Le guépard, la girafe et le sanglier

Le guépard est l'animal le plus rapide du monde. Sa vitesse moyenne est de 90 kilomètres/heure.

Dans le même temps, la girafe parcourt la moitié de cette distance et le sanglier $\frac{1}{3}$.

En 60 minutes, quelle distance ces 3 animaux parcourent-ils ensemble ?

En 30 minutes, quelle distance chacun de ces 3 animaux parcourt-il ?

1 heure =
60 minutes

