6. Etat civil

Vous achetez votre futur appartement à un charmant couple de personnes âgées qui font des coquetteries pour dévoiler leur âge au notaire. Voici comment la femme présente la chose :

« Nous venons de fêter nos noces d’or. Lorsque nous nous sommes rencontrés, l’année précédent notre union, j’étais tout juste majeurs et l’âge de mon mari était égal à quatre fois le tiers du mien… »

**Quel âge ont nos vendeurs ?**

* Affichez dans la console « La femme a \_\_ ans et l’homme \_\_ ans. »

Lille-Marseille

Lille et Marseille sont séparées par un chemin de fer long de 1000km.

A 9h, par une matinée brumeuse du 4 février 2014, un train part de Lille vers Marseille à une vitesse de 100km/h.

Au même moment, un autre train part de Marseille vers Lille, à la même vitesse.

Toujours au même moment, une mouche part à 150km/h du premier train et commence un aller-retour ininterrompu entre les deux trains.

**Au moment où les 2 trains vont se croiser, quelle distance la moche aura-t-elle parcourue ?**

* Affichez dans la console « La mouche a parcouru \_\_km au moment du croisement des trains. »