

## ACTIVITÉ

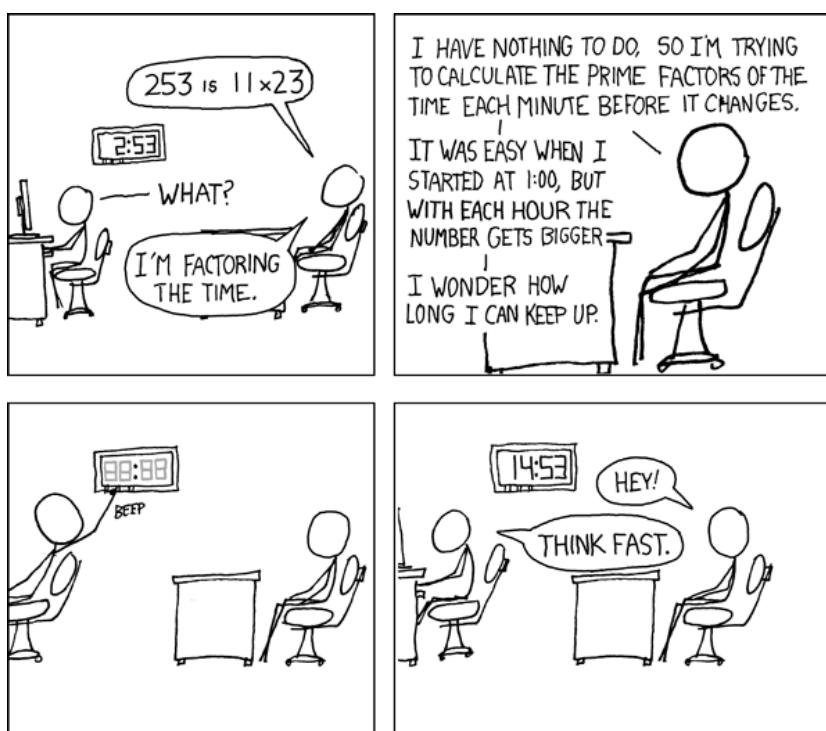
Nous allons écrire le nombre 660 comme un produit de nombres premiers. 2 est un diviseur de 660 car on peut écrire  $660 = 2 \times 330$ .

1. a. Chercher un diviseur de 330 qui soit un nombre premier, puis compléter le tableau.
- b. En utilisant la question précédente, réécrire et compléter l'égalité

$$660 = 2 \times \dots \times \dots$$

2. Recommencer plusieurs fois la question 1. de manière à écrire 660 comme un produit de nombres premiers.

Nombre	Diviseur premier
660	2
330	



Source : explainxkcd.com.