

ACTIVITÉ

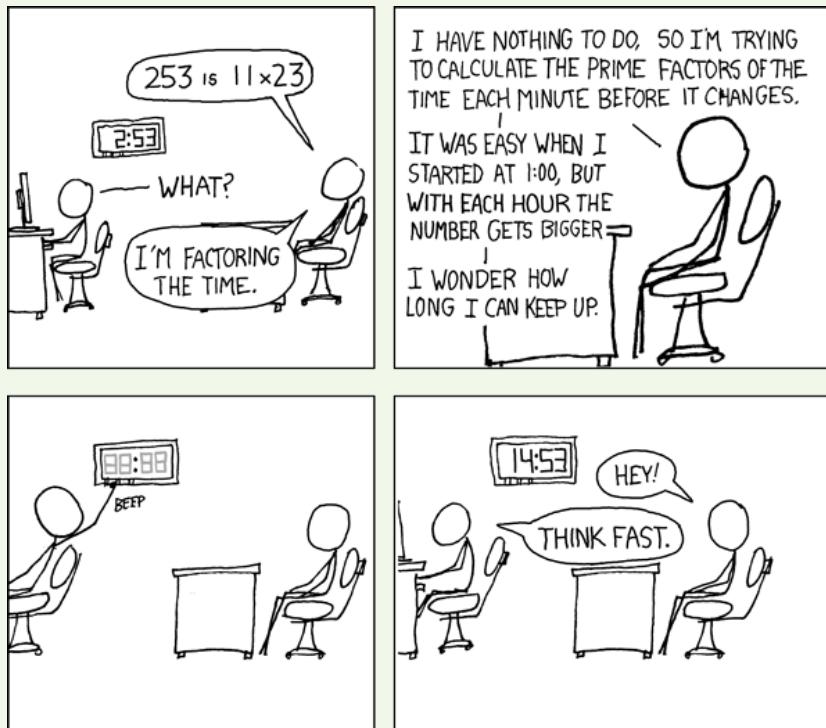
Nous allons écrire le nombre 660 comme un produit de nombres premiers. 2 est un diviseur de 660 car on peut écrire $660 = 2 \times 330$.

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