

1000 téléchargements en 1,5s.

à 18h26 le 24/02 il manque 341 497 000 de.

Calcul du nombre de s pour atteindre 25 000 000 000

$$341\,497\,000 : 1\,000 = 341\,497 \text{ s.}$$

→ mais ça fait quelle heure et quel jour ?

en minutes: 1 min = 60 s.

$$341\,497 : 60 = 5\,691,6166$$

soit environ 5691 minutes.

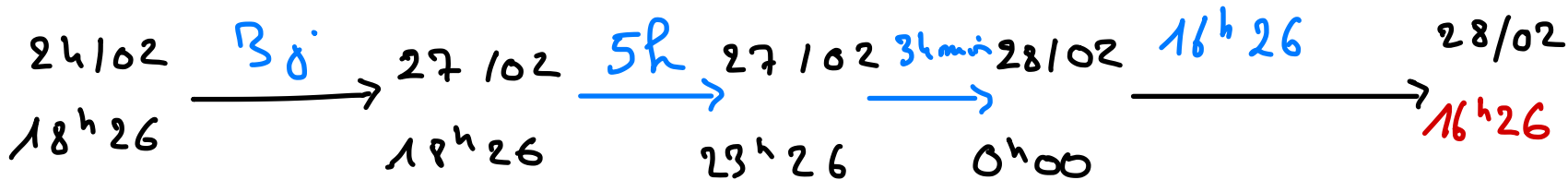
et donc en h:

$$5691 : 60 = 94,85$$

soit environ 94 h

en jours.

$$\begin{aligned} 94 &= 3 \times 24 + 22 \\ &= 3j + 22h. \end{aligned}$$



Nombres décimaux

11/12

C'est les nombres à virgule ! **FAUX!**
↳ mais lesquels ? il en existe plusieurs types / familles.

Rappel:

$$3 \times 8 = 24$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$\frac{38}{8} = \frac{32 + 6}{8} = \frac{32}{8} + \frac{6}{8} = 4 + \frac{6}{8}.$$

32
32 unités

2,97
297 centièmes

1,3/33...
 $\frac{13}{10} + 0,033...$

$$\frac{32}{1} = \frac{320}{10}$$



Fractions décimales

$$\frac{297}{100}$$



$$\frac{133}{100} + 0,0033\ldots$$

Il en restera
toujours: je m'en peux
pas écrire une
fraction décimale

Les décimaux sont les nombres qui peuvent
s'écrire sous forme de fraction décimale

- 16** Lire à haute voix les nombres décimaux suivants sans utiliser le mot « virgule ».

$$\frac{8}{10} \quad \cdot \quad \frac{45}{100} \quad \cdot \quad \frac{126}{1\,000} \quad \cdot \quad \frac{58}{10\,000} \quad \cdot \quad \frac{29}{1\,000\,000}$$

- 17** a. Quel est le chiffre des dizaines de 125,86 ?
b. Quel est le chiffre des centièmes de 325,568 ?
c. Quel est le chiffre des dixièmes de 334,12 ?
d. Quel est le chiffre des millièmes de 1 356,026 ?
e. Quel est le chiffre des dixièmes de 137 ?

- 18** Compléter les égalités suivantes.

$$5 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1\,000} = \frac{\dots}{10\,000}$$

- 19** Quel nombre est égal à $\frac{7}{10}$?

$$7,10 \quad \cdot \quad 0,7 \quad \cdot \quad 0,07 \quad \cdot \quad 70,00 \quad \cdot \quad 7,0 \quad \cdot \quad 7,00$$

- 20** Quelle est la fraction égale à 6,07 ?

$$\frac{67}{10} \quad \cdot \quad \frac{67}{100} \quad \cdot \quad \frac{670}{10} \quad \cdot \quad \frac{607}{100}$$

23 Écrire les nombres suivants sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

$$A = \frac{39}{10}$$

$$B = \frac{7\,589}{1\,000}$$

$$C = \frac{2\,356}{100}$$