

**19** 1. a. On a  $q = I \cdot \Delta t$  et  $q = C \cdot u$ , donc :

$$C = \frac{I \cdot \Delta t}{u} = \frac{12 \times 10^{-3} \times 60}{1,5} = 0,48 \text{ F} = 480 \text{ mF.}$$

b. Sur la photographie, l'unité est le microfarad. Les valeurs sont différentes d'un facteur 1 000.

2. Il s'agit d'une valeur élevée pour une capacité usuelle.