

**Exercise 1**

Calc. : ✖

*Cet exercice contient quatre questions indépendantes.*

1. Soit  $A = \frac{3 \times 10^5 \times 4 \times (10^{-3})^2}{16 \times 10^{-4}}$ .

Donner l'écriture décimale de  $A$ .

3 marks

2. Soit  $B = 25^{15} \times 5$ . Donner une écriture de  $B$  sous forme d'une seule puissance.

3 marks

3. On agrandit avec coefficient 2 un cylindre de volume  $20 \text{ cm}^3$ . Quel est le volume du nouveau cylindre ?

3 marks

4. Une page de roman se lit en moyenne en 1 minute et 15 secondes. Donnez une valeur approchée à 1 h près du temps de lecture qu'il faudrait pour un roman de 290 pages.

3 marks