

**1/** Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible :

$$A = \frac{222}{667} + \frac{2}{3}.$$

**2/** Donner l'écriture scientifique de  $B = (-2)^4 \times 5^3$ , puis celle de  $C = B + 1$ .

**3/** Soit  $D = 1 - (\sqrt{2001} + \sqrt{2000}) \times (\sqrt{2001} - \sqrt{2000})$ . Vérifier que  $D$  est égal à 0.