

1/ En faisant apparaître les étapes, calculer et donner l'écriture scientifique de :

$$D = \frac{2 \times 10^3 \times 5 \times (10^{-5})^2}{2 + 18}$$

2/ (a) $E = 2\sqrt{27} + \sqrt{18} \times \sqrt{6}$

Calculer et écrire E sous la forme $a\sqrt{3}$ (a entier relatif).

(b) $F = (\sqrt{2} - 4)(2 + 4\sqrt{2})$

Calculer et écrire F sous la forme $b\sqrt{2}$ (b entier relatif).