

## ***LA FONCTION RACINE CARRÉE E02***

### **EXERCICE N°2 (Le corrigé)**

- 1) Écrire sous la forme  $\sqrt{a}$  ( $a$  est un entier positif).  $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$  et  $B = 3\sqrt{11}$

$$A = \sqrt{8} \times \sqrt{5} = \sqrt{8 \times 5} = \sqrt{40}$$

$$B = 3\sqrt{11} = \sqrt{9} \times \sqrt{11} = \sqrt{9 \times 11} = \sqrt{99}$$

- 2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de  $A^2$  et de  $B^2$ .

$$A^2 = 40 \quad \text{et} \quad B^2 = 99$$

Voir la [remarque n°1](#)