

### Exercice 6 : système anglo-saxon

---

Dans le système de mesure anglo-saxon, un pouce mesure 2,54 cm et 1 pied vaut 12 pouces.

**a.** La taille d'un écran d'ordinateur est donnée par la longueur de sa diagonale et est exprimée en pouces. Quelle est la longueur de la diagonale d'un écran de 17 pouces ?

**b.** John mesure 5 pieds et 10 pouces. Quelle est sa taille en mètres ?