**Un peu de magie…**

Un rappel sur la magie des angles de 30° et de 45° dans un triangle rectangle.

**Question # 1**

**Énoncé : Un triangle rectangle qui possède un angle de 45° est isocèle.**

Il faut trouver la valeur de $x$.

**A**

**B**

**C**

67 cm

$$x$$

$$45°$$

**Question # 2**

**Énoncé : Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l’angle de 30° mesure la moitié de l’hypoténuse.**

Il faut trouver la valeur de $x$.

**A**

**B**

**C**

67 cm

$$x$$

$$60°$$

**Question # 3**

Dans le jardin suivant, les angles ADC et ABC sont droits. Les légumes sont frais dans la section verte du terrain mais décomposés et pourris dans la section jaune, comme si on avait oublié de les arroser. Quel pourcentage du terrain est occupé par les légumes frais?

**A**

**C**

**B**

15 m

**D**

45°

60°

**Question # 4**

Un autre jardin est tout à fait semblable, mais pas isométrique. Nous connaissons seulement la mesure donnée. Quel pourcentage du terrain est occupé par les légumes frais?

**A**

**C**

**B**

50 m

**D**

45°

60°