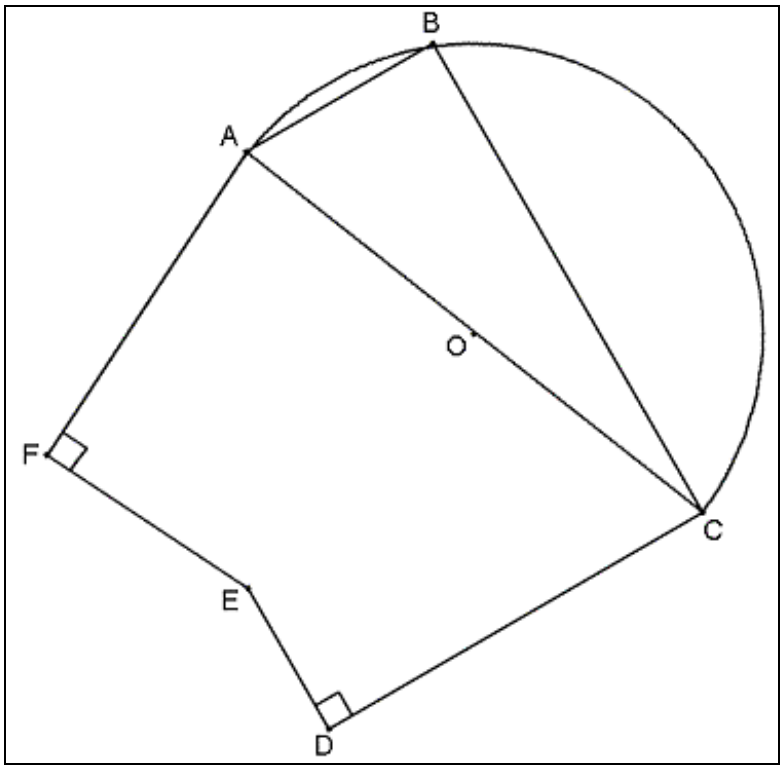
THÉORÈME DE PYTHAGORE

ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS **ÉVALUATION DES PRÉ-REQUIS**

1. Identifier un triangle rectangle – Identifier l'hypoténuse :

1.1. **Déterminer** tous les triangles rectangles :

($\overset{\frown}{ABC}$ est un demi-cercle)



1.2. **Nommer** l'hypoténuse des triangles rectangles précédents :

……
……
……

2. Identifier la racine carrée :

☞ **Cocher** la case correspondant à une réponse exacte pour : $a^2 = 5$

❑ $a = \frac{5}{2}$	❑ $a = \sqrt{5}$	❑ $5 = \sqrt{a}$	❑ $a^2 = \sqrt{5}$	❑ $a = 5^2$

3. Transformer une égalité :

L'égalité suivante est vraie : $5^2 = a^2 + 3^2$

☞ **Reconnaître**, parmi les égalités suivantes, celle(s) qui est (sont) également vraie(s) :

❑ $a^2 = 3^2 - 5^2$	❑ $a^2 = 3^2 + 5^2$	❑ $a^2 = 5^2 - 3^2$
❑ $a^2 = 2$	❑ $a^2 = 2^2$	❑ $a^2 = 5 - 3$