

Le théorème de Pythagore – Les parties d'un triangle

Nom: _____

Classe: _____

1. Dessinez un **triangle rectangle** - un triangle avec un angle droit (90°)

- a. Mesurez les côtés de votre triangle en cm jusqu'à une place après le décimal.
- b. Trouvez le côté la plus longue de votre triangle. Ce côté se nomme l'**hypoténuse**. Nommez ce côté **c**. Vous remarquez que ce côté est toujours opposé l'angle droit.
- c. Les deux côtés plus courts s'appellent les **jambes** du triangle. Nommez ces deux côtés **a** et **b**. L'ordre n'est pas important.
- d. Trouvez l'angle de 90° . Ceci est l'**angle droit**. Nommez le **C**.
- e. Trouvez l'angle opposé au côté **a**, nommez le **A**. Mesurez cet angle.
- f. Trouvez l'angle opposé au côté **b**, nommez le **B**. Mesurez cet angle.
- g. Quelle est la somme des angles A et B?
- h. Pourquoi est-ce que la somme des angles A et B est toujours la même?

2. Il y a un rapport entre le carré des longueurs des côtés d'un triangle rectangle et le carré de la longueur de l'hypoténuse. Pouvez-vous le trouver? Notez vos découvertes ici: