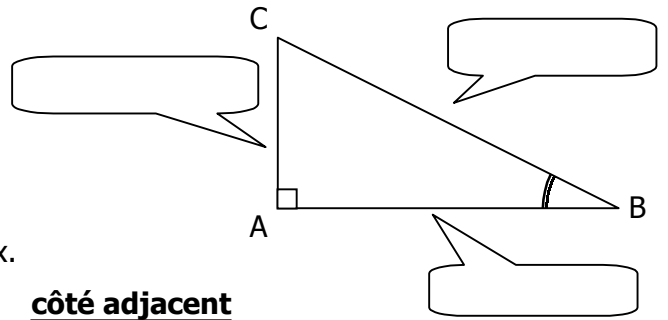


**RAPPELS**

1. Dans un triangle rectangle dont on connaît l'un des angles aigus, on nomme les différents côtés de la manière suivante :

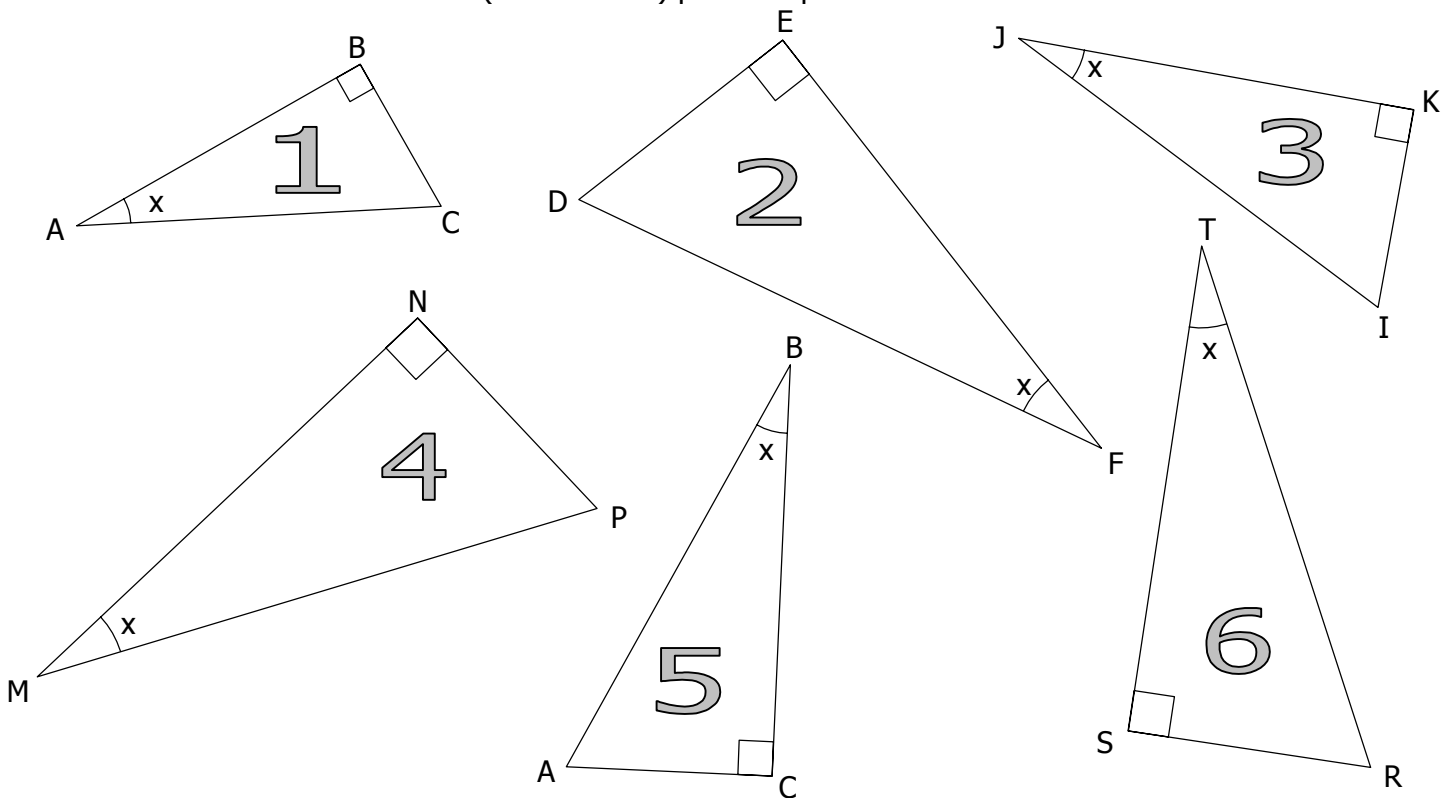


2. Le rapport  $\frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$  ne dépend QUE de l'angle x.

On l'appelle le **cosinus** de l'angle x, et on note :  $\cos x = \frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$

**ACTIVITÉ.**

- a. Pour chaque triangle, retrouver l'hypoténuse, le côté adjacent et le coté opposé.
- b. Mesurer (au mm près) chaque côté et l'angle x (au degrés près) puis inscrire les résultats dans le tableau.
- c. Effectuer les calculs nécessaires (à la machine) pour compléter le tableau.



	Hypoténuse	Côté adjacent	Côté opposé	Angle	À la machine	
					côté opposé / hypoténuse	côté opposé / côté adjacent
<b>1 ABC</b>	AC = 4,8 cm	AB = 4,3 cm	BC = 2,2 cm	x = 27°	$\frac{2,2}{4,8} \approx 0,46$	$\frac{2,2}{4,3} \approx 0,51$
<b>2 DEF</b>	..... = .....	..... = .....	..... = .....	x = .....°	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$
<b>3 IJK</b>	..... = .....	..... = .....	..... = .....	x = .....°	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$
<b>4 MNP</b>	..... = .....	..... = .....	..... = .....	x = .....°	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$
<b>5 ABC</b>	..... = .....	..... = .....	..... = .....	x = .....°	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$
<b>6 RST</b>	..... = .....	..... = .....	..... = .....	x = .....°	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$	$\frac{\dots}{\dots} \approx \dots$