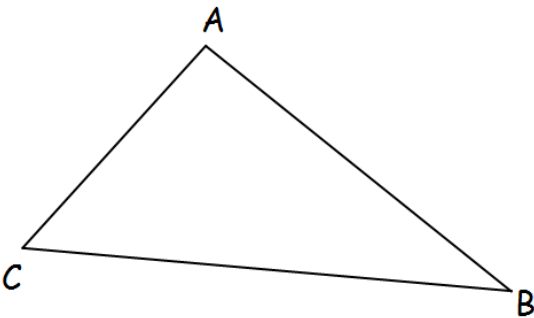


**Plan du cours**

<b>I.</b>	<b>Comment construire un triangle</b>	<b>1</b>
1.	Définition . . . . .	1
2.	Construction d'un triangle dont on connaît les 3 côtés . . . . .	1
<b>II.</b>	<b>Les triangles particuliers</b>	<b>1</b>
1.	Le triangle rectangle . . . . .	1
2.	Le triangle isocèle . . . . .	2

I. Comment construire un triangle

1. Définition



Définition

- Un triangle est une figure géométrique qui possède 3 côtés.
- Dans le triangle ABC : [AB], [BC] et [AC] sont les côtés de ce triangle. A, B et C sont les sommets.

2. Construction d'un triangle dont on connaît les 3 côtés

Construire le triangle ABC tel que  $BC = 5\text{ cm}$ ,  $AB = 6\text{ cm}$  et  $AC = 4\text{ cm}$

On trace d'abord le plus long côté : [AB]	On trace un arc de cercle de centre A et de rayon 4cm	On trace un arc de cercle de centre B et de rayon 5cm	Et C est le point d'intersection des 2 arcs. Pour finir on trace [AC] et [BC]

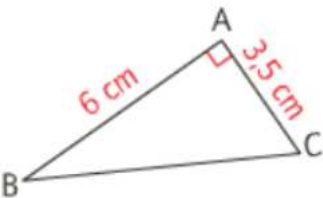
II. Les triangles particuliers

1. Le triangle rectangle

Définition

Un triangle rectangle est un triangle qui possède un angle droit.

Construction :



## 2. Le triangle isocèle

### Définition

Un triangle isocèle est un triangle qui possède deux côtés de même mesure.

---

**Construction :**

