# Séquence 3 - Triangles

# Plan de travail

# I) Inégalité triangulaire a) Cas général b) Dans les triangles

	2	Cours	I) Inégalité triangulaire c) Cas d'égalité	回说 77% 7.3%
		Exercices	2	

Cours

Exercices

	3	Cours	II) Construction de triangles  a) En connaissant la longueur de trois côtés		
		Exercices	4	5	

4	Cours	II) Construction de triangles b) En connaissant la longueur de deux côtés et la mesure de l'angle délimité par ses côtés		
	Exercices	4	5	

5	Cours	II) Construction de triangles c) En connaissant la longueur d'un côté et la mesure des deux angles adjacents à ce côté		
	Exercices	4	5	

,4774.	Exercices				
6	supplé-	6	7	8	
	mentaires				

# Évaluation Blanche (Correction sur maths.bzh)

# Exercice 1 : Inégalité triangulaire

Dans chaque cas, dire si les triangles sont constructibles (vous ne devez pas les construire) :

1) BC = 8 cm AB = 13 cm 
$$CA = 4 cm$$

**3)** 
$$MN = 7.2 \text{ cm}$$
  $NO = 65 \text{ mm}$   $OM = 0.13 \text{ dm}$ 

### Exercice 2 : Construction de triangles

N'oubliez pas d'indiquer toutes les informations sur les triangles !

- 1) Construire le triangle ALS tel que : AL = 4 cm, AS = 5 cm, LS = 7 cm
- 2) Construire le triangle MNO tel que :  $\widehat{MNO}$  = 55° MN = 5,9 cm NO = 6,5 cm
- **3)** Construire le triangle RTV tel que :  $\widehat{JHP} = 25^{\circ}$  ,  $\widehat{HJP} = 125^{\circ}$  JH = 6,6 cm