

Prénom :

Date :

### CM – GEOMETRIE

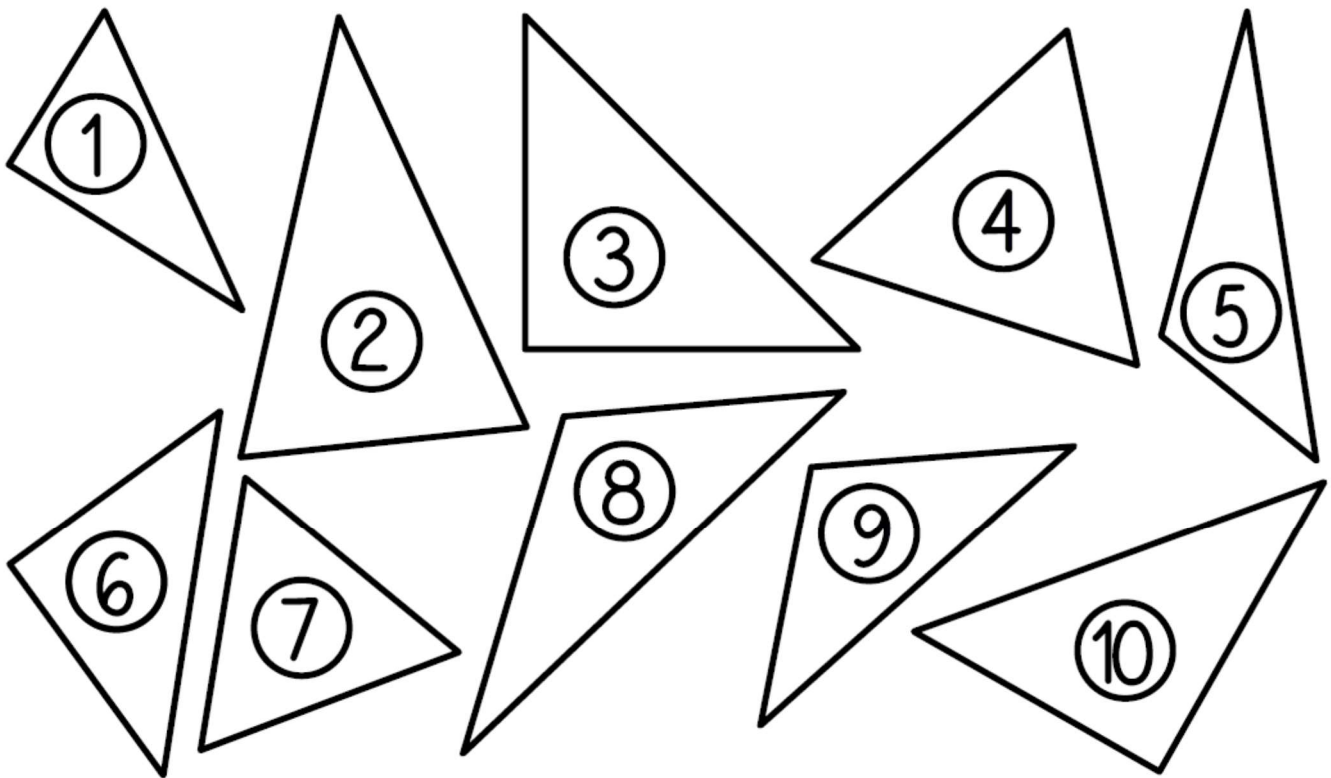
Compétences :

Identifier les différents types de triangles  
Connaître les propriétés des triangles particuliers  
Savoir tracer un triangle quelconque

Savoir tracer un triangle isocèle  
Savoir tracer un triangle rectangle  
Savoir tracer un triangle équilatéral  
Savoir tracer les hauteurs d'un triangle

**Exercice 1**

Classe les triangles dans la bonne colonne.



Triangle quelconque	Triangle rectangle	Triangle isocèle	Triangle équilatéral

**Exercice 2** Coche la bonne réponse.

1) Les triangles sont <u>des polygones à 4 côtés</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
2) Un triangle qui a <u>3 côtés égaux</u> est un triangle <u>équilatéral</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
3) Un triangle qui a <u>un angle droit</u> est un triangle <u>rectangle</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
4) Un triangle <u>équilatéral</u> a <u>3 angles droits</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
5) Un triangle <u>isocèle</u> a <u>2 côtés égaux</u> et <u>2 angles égaux</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
6) Un triangle peut être <u>rectangle</u> et <u>isocèle</u> à la fois.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux

**Exercice 3** Trace un triangle quelconque ABC, tel que  $AB=5\text{cm}$ ,  $BC=4\text{cm}$  et  $AC=6\text{cm}$   
Trace les hauteurs de ce triangle

**Exercice 4** Trace un triangle DEF isocèle en F, tel que  $EF=DF=8\text{cm}$  et  $DE=5\text{cm}$   
Trace les hauteurs de ce triangle

**Exercice 5**

Trace un triangle GHI rectangle en H, tel que  $GH=7\text{cm}$  et  $HI=5\text{cm}$   
Trace les hauteurs de ce triangle

**Exercice 6**

Trace un triangle équilatéral JKL, tel que  $JK=5\text{cm}$   
Trace les hauteurs de ce triangle