

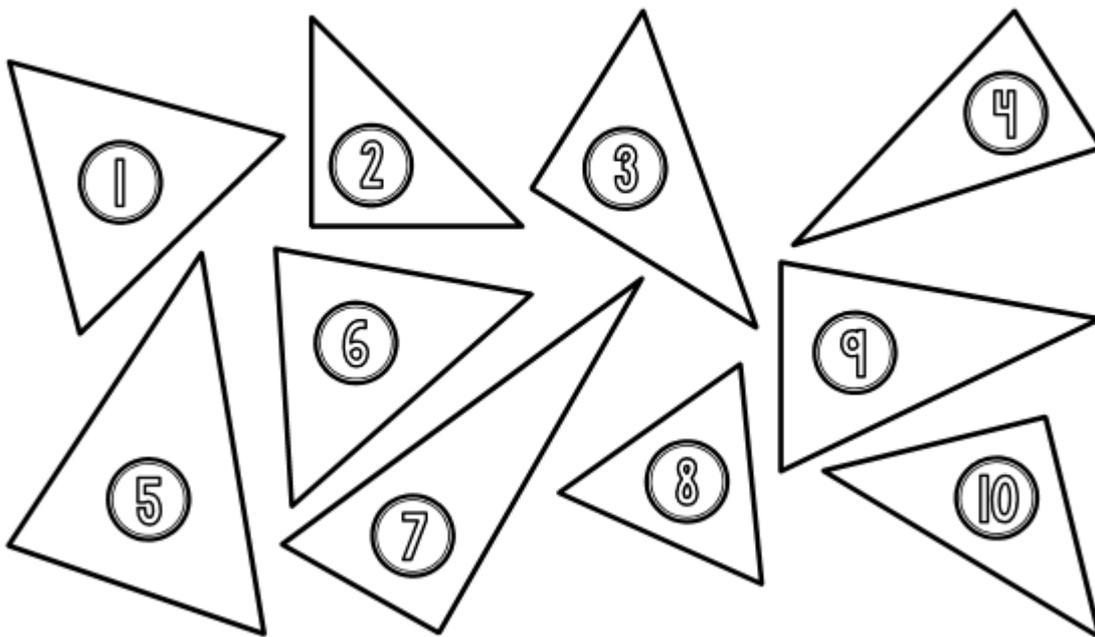
CM

Nom :

Prénom :

<b>Maîtrise générale</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Appréciation générale</b>							
<b>Identifier les différents types de triangles</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Connaître les différentes propriétés des triangles</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Construire des triangles en respectant des contraintes</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Construire les hauteurs d'un triangle quelconque</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Veiller au soin et à la codification des constructions</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

Colorier les triangles selon la légende :



<u>triangle scalène</u>	<u>triangle isocèle</u>	<u>triangle équilatéral</u>	<u>triangle rectangle</u>	<u>triangle isocèle rectangle</u>
VERT	JAUNE	ROUGE	BLEU	VIOLET

**Vérifier la véracité de ces affirmations concernant les propriétés des triangles...**

1) Les triangles sont <u>des polygones à 3 côtés</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) Un triangle qui a <u>2 côtés égaux</u> est un triangle <u>isocèle</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) Un triangle <u>équilatéral</u> a <u>3 angles droits</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) Un triangle <u>rectangle</u> n'a <u>pas d'angle droit</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Un triangle <u>isocèle</u> a <u>2 angles égaux</u> et <u>2 axes de symétrie</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
6) Un triangle <u>isocèle rectangle</u> possède à la fois <u>un angle droit</u> et <u>3 côtés égaux</u> .	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
7) Il existe un triangle possédant <u>3 axes de symétrie</u> !	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux

**Construire selon les indications données...**

- J'ai vérifié les mesures.       J'ai nommé les sommets.       J'ai codé les propriétés.

un triangle scalène ABC avec :

$$\begin{aligned} AB &= 7 \text{ cm} \\ BC &= 8 \text{ cm} \\ AC &= 9 \text{ cm} \end{aligned}$$

un triangle DEF isocèle en E avec :

$$\begin{aligned} DE &= 4 \text{ cm} \\ DE &= EF = 7 \text{ cm} \end{aligned}$$

un triangle équilatéral GHI avec :

$$GH = HI = IG = 7 \text{ cm}$$

un triangle isocèle rectangle JKL avec :

$$\begin{aligned} \text{Angle droit en K} \\ JK &= KL = 6 \text{ cm} \end{aligned}$$



Scalène = sans particularité...

**Construire un triangle scalène de son choix et tracer ses hauteurs...**