

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

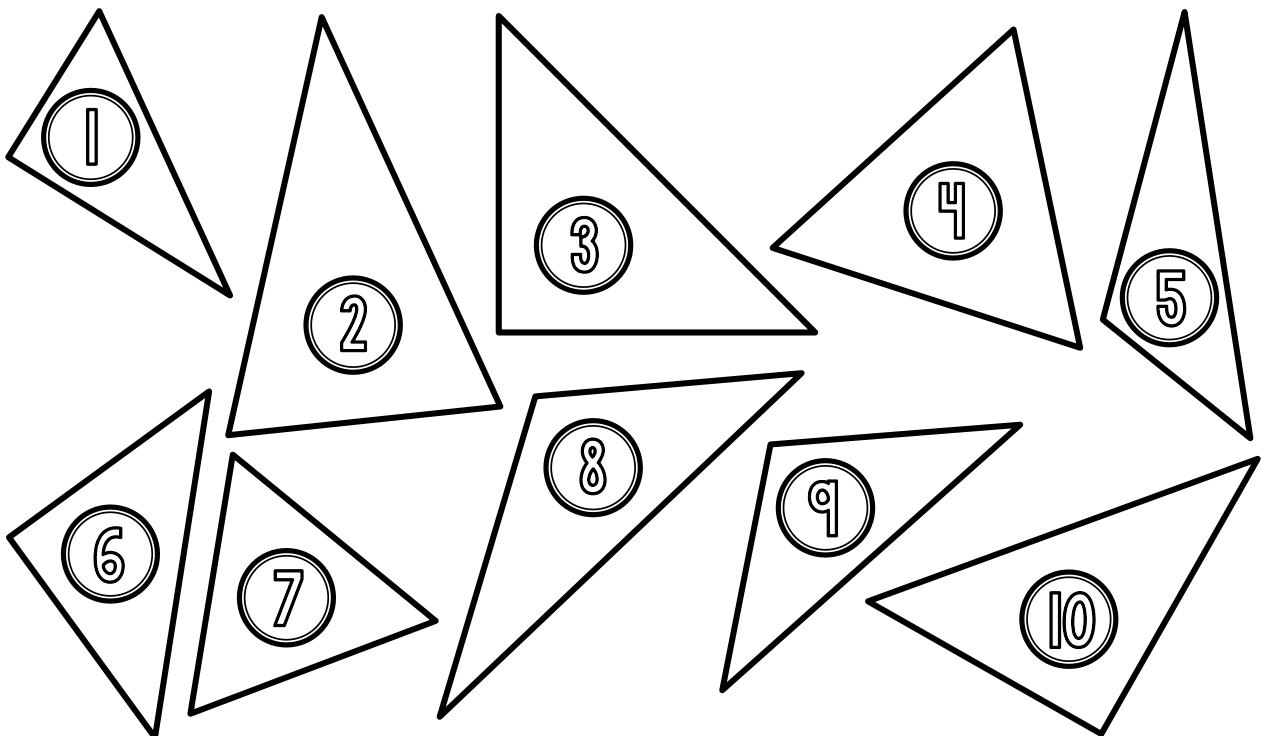
<http://laclasselleve.fr/>

# Les triangles

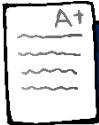


## Exercice n° 1

Colorie 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



Identifier les différents types de triangles.



/ 10

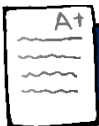
Évaluation



Exercice n° 2

Coche la bonne réponse.

1) Les triangles sont <u>des polygones à 4 côtés.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
2) Un triangle qui a <u>3 côtés égaux</u> est un triangle <u>équilatéral.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
3) Un triangle qui a <u>un angle droit</u> est un triangle <u>rectangle.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
4) Un triangle <u>équilatéral</u> a <u>3 angles droits.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
5) Un triangle <u>isocèle</u> a <u>2 côtés égaux</u> et <u>2 angles égaux.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
6) Un triangle peut être <u>rectangle</u> et <u>isocèle</u> à la fois.	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux
7) Les triangles équilatéraux n'ont qu' <u>un seul axe de symétrie.</u>	<input type="radio"/> Vrai <input type="radio"/> Faux



Connaitre les propriétés des triangles particuliers.



/ 7

Évaluation



Exercice n° 3

Construis les triangles suivants.

un triangle scalène ABC avec :

AB = 6 cm  
BC = 7 cm  
AC = 8 cm

J'ai vérifié les mesures.

J'ai nommé les sommets.

J'ai codé les propriétés.

un triangle  
DEF isocèle en E avec :

$$\begin{aligned} \overline{DF} &= 5 \text{ cm} \\ \overline{DE} &= \overline{EF} = 7 \text{ cm} \end{aligned}$$

J'ai vérifié les mesures.

J'ai nommé les sommets.

J'ai codé les propriétés.

un triangle  
équilatéral GHI avec :

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

J'ai vérifié les mesures.

J'ai nommé les sommets.

J'ai codé les propriétés.

un triangle  
isocèle rectangle JKL avec :

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

J'ai vérifié les mesures.

J'ai nommé les sommets.

J'ai codé les propriétés.

Évaluation

A+

Construire des triangles particuliers.



/12