

Nom :	Solides et figures Classer les triangles. Correctif	Mars 2020
Prénom :		
N° :		

Souviens – toi ...

3. Selon les angles

Un triangle **acutangle** a **3 angles aigus**.

Un triangle **rectangle** a **un angle droit**.

Un triangle **obtusangle** a **un angle obtus**.

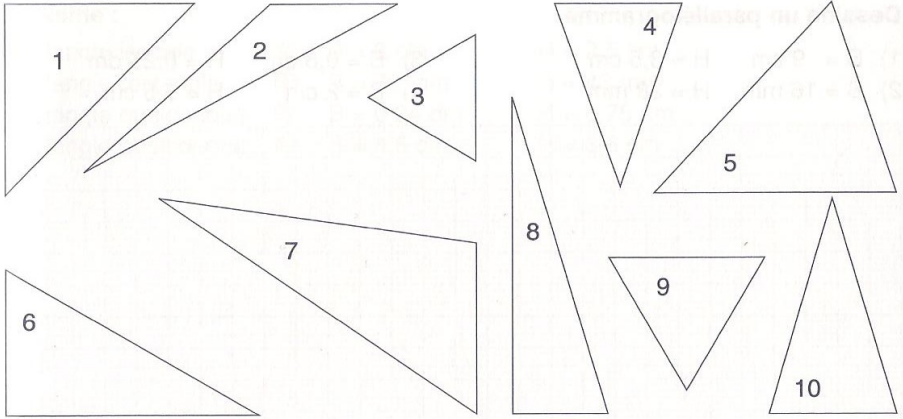
4. Selon les côtés

Un triangle **scalène** ou quelconque a **tous les côtés de longueurs différentes**.

Un triangle **isocèle** a au moins **deux côtés de même longueur** et **deux angles de même amplitude**.

Un triangle **équilatéral** a les **3 côtés de même longueur** et les **3 angles de même amplitude**. (un triangle équilatéral est donc isocèle).

3. Inscris les numéros de ces triangles dans les bonnes cases.



d) Classe selon la mesure de la longueur des côtés.

Je suis un triangle **isocèle** →

Je suis un triangle **équilatéral** →

Je suis un triangle **quelconque** →

e) Classe selon la mesure des angles.

Je suis un triangle **rectangle** → 1 6 8

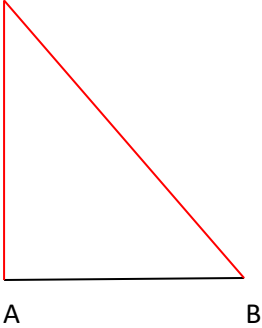
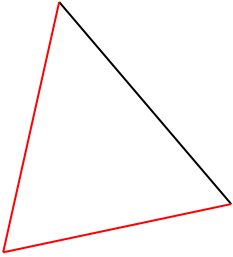
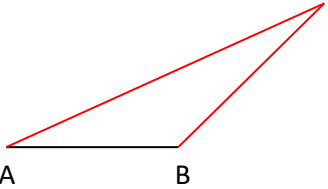
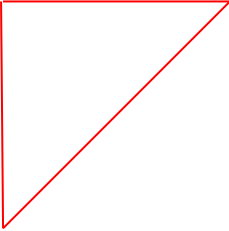
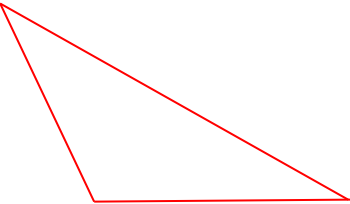
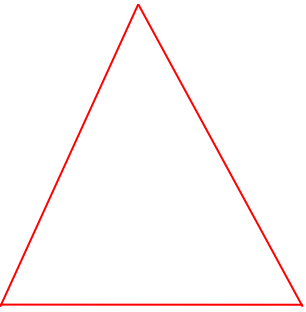
Je suis un triangle **acutangle** → 3 4 5 9 10

Je suis un triangle **obtusangle** → 2 7

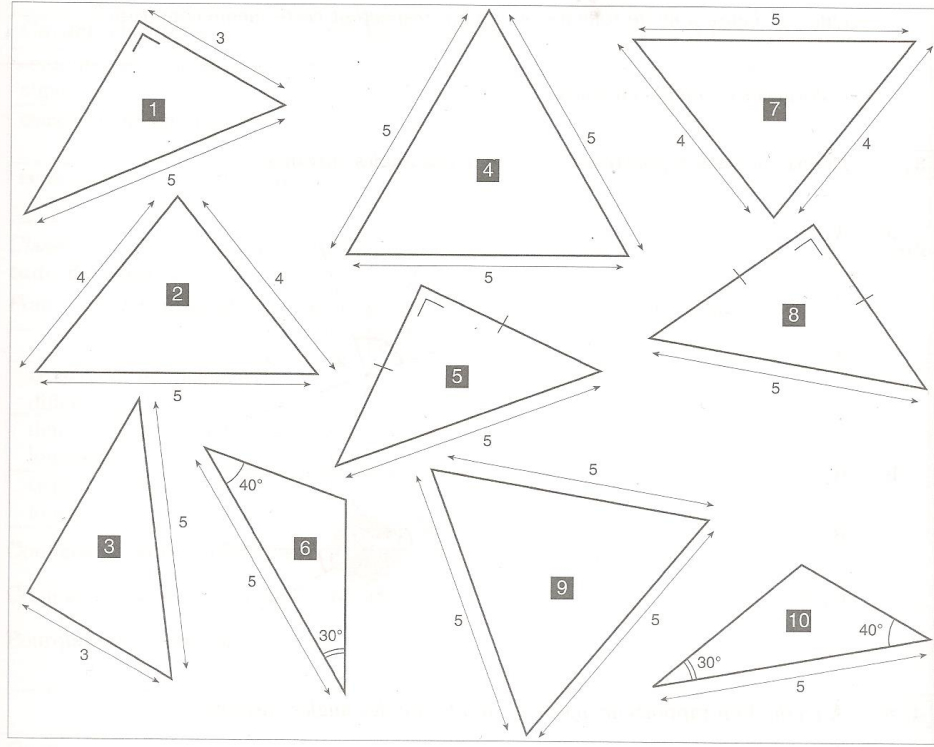
f) Inscris les numéros de ces triangles au bon endroit.

	3 côtés de même longueur	au moins 2 de mes côtés ont la même longueur	Mes 3 côtés ont des longueurs différentes
J'ai 3 angles aigus	3, 9	3, 4, 10	5
J'ai 1 angle droit		1	6, 8
J'ai 1 angle obtus			2, 7

4. Construis les triangles demandés en respectant les consignes.

<p>Un triangle rectangle. A est le sommet de l'angle droit.</p> 	<p>Un triangle acutangle.</p> 	<p>Un triangle obtusangle. B est le sommet de l'angle obtus.</p> 
<p>Un triangle rectangle isocèle.</p> 	<p>Un triangle obtusangle quelconque.</p> 	<p>Un triangle équilatéral.</p> 

3. Complète le tableau ci – dessous en citant les numéros des triangles.



	Trois côtés de même longueur	Deux côtés de même longueur	Trois côtés de longueur différente
Trois angles de même amplitude	4, 9		
Deux angles de même amplitude		7, 2	
Un angle droit		8, 5	1
Un angle obtus			10, 6, 3

4. Donne le nom exact de ces triangles. Tu dois tenir compte des côtés et des angles. Sois précis !

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Triangle rectangle scalène | 6 Triangle obtusangle scalène |
| 2 Triangle isocèle acutangle | 7 Triangle isocèle acutangle |
| 3 Triangle obtusangle scalène | 8 Triangle rectangle isocèle |
| 4 Triangle équilatéral (acutangle) | 9 Triangle équilatéral (acutangle) |
| 5 Triangle rectangle isocèle | 10 Triangle obtusangle scalène |