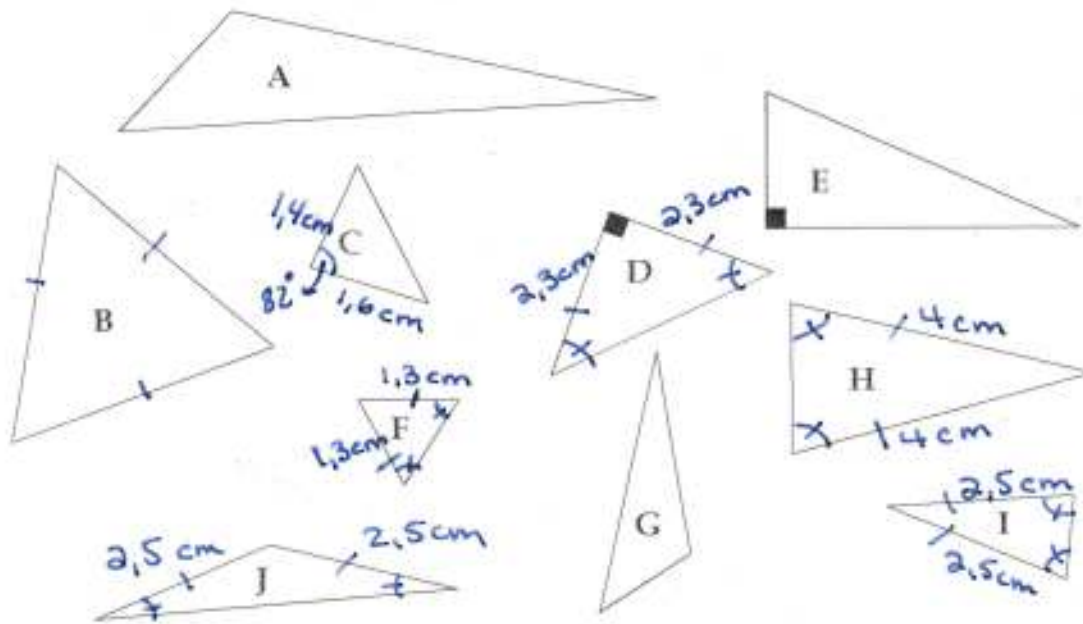


La classification de triangles

1. Observe les triangles suivants et remplis le tableau qui suit. Pour vérifier certaines propriétés, tu peux utiliser ton rapporteur d'angles et ton équerre.



Pour chaque triangle, fais un crochet dans les colonnes appropriées.

***Attention il peut y avoir plusieurs cases de cochées pour un triangle

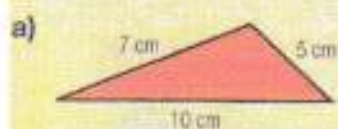
Triangle	Scalène	Isocèle	Équilatéral	Rectangle	Acutangle	Obtusangle	Isoangle	Équiangle
A	✓					✓		
B		✓	✓		✓		✓	✓
C	✓				✓			
D		✓		✓			✓	
E	✓			✓				
F		✓	✓		✓		✓	✓
G	✓					✓		
H		✓			✓		✓	
I		✓			✓		✓	
J		✓				✓	✓	

2. Complète le tableau suivant en trouvant les mesures manquantes et en écrivant le nom de chacun des triangles par rapport à leur angle.

***Attention dans certains cas le triangle peut avoir plus d'un nom.

	Angle 1	Angle 2	Angle 3	Nom du triangle	
$180^\circ - 30^\circ - 40^\circ$	Triangle 1	30°	40°	110°	obtusangle
$180^\circ - 45^\circ - 45^\circ$	Triangle 2	45°	90°	45°	rectangle / isoangle
$180^\circ - 60^\circ - 60^\circ$	Triangle 3	60°	60°	60°	Equiangle / acutangle
$180^\circ - 70^\circ - 40^\circ$	Triangle 4	70°	70°	40°	Isoangle / acutangle
$180^\circ - 30^\circ - 30^\circ$	Triangle 5	30°	30°	120°	obtusangle / isoangle

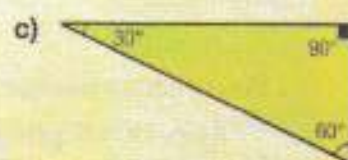
3. Donne le nom complet des triangles suivants d'après les mesures des angles ou des côtés indiquées, ou des deux.



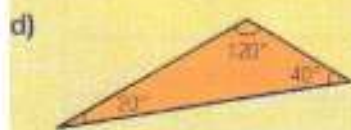
scalène



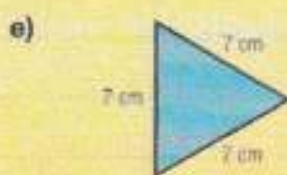
isocèle



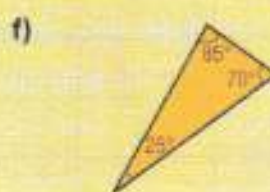
rectangle



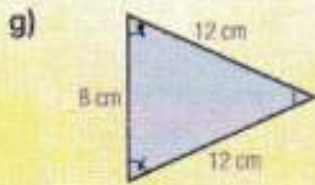
obtusangle



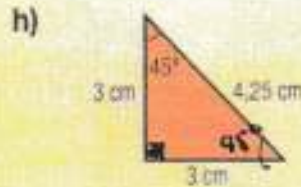
équilatéral



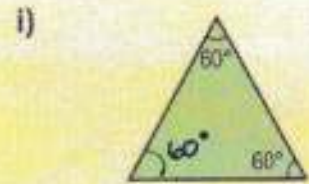
acutangle



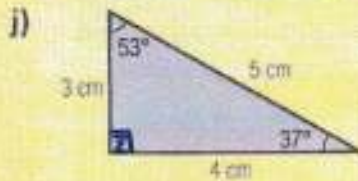
isocèle, isoangle
acutangle



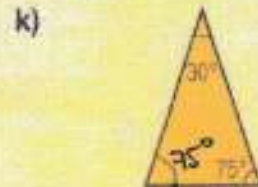
isocèle, isoangle
rectangle



Équiangle,
acutangle



scalène,
rectangle

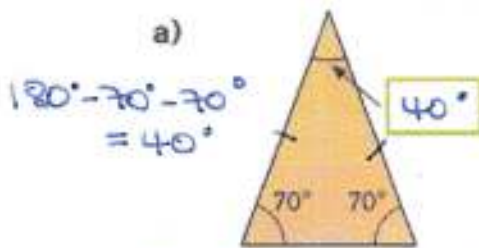


isoangle,
acutangle



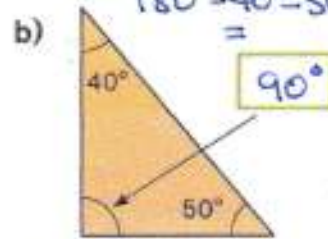
Équilatéral,
Équiangle, acutangle

4 Sans utiliser tes instruments de géométrie, trouve la mesure manquante de chacun des triangles suivants. Écris ensuite le nom complet du triangle.



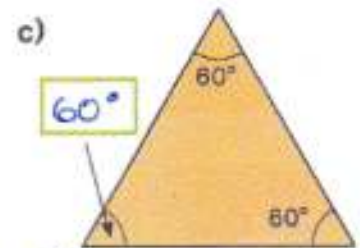
$180^\circ - 70^\circ - 70^\circ = 40^\circ$

Isocèle, isoangle,
acutangle



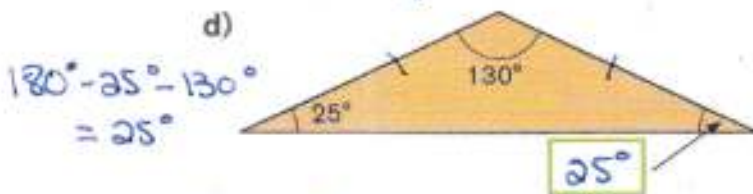
$180^\circ - 40^\circ - 50^\circ = 90^\circ$

scalène, rectangle
acutangle



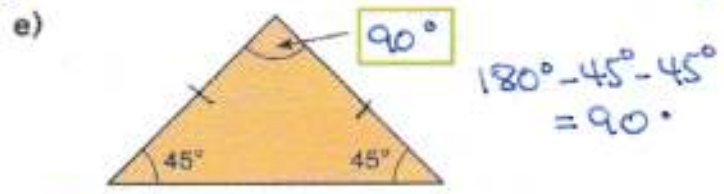
$180^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 60^\circ$

Équilatéral,
équiangle, acutangle



$180^\circ - 25^\circ - 130^\circ = 25^\circ$

Isocèle, isoangle,
obtus angle



$180^\circ - 45^\circ - 45^\circ = 90^\circ$

Rectangle, isocèle,
isoangle