

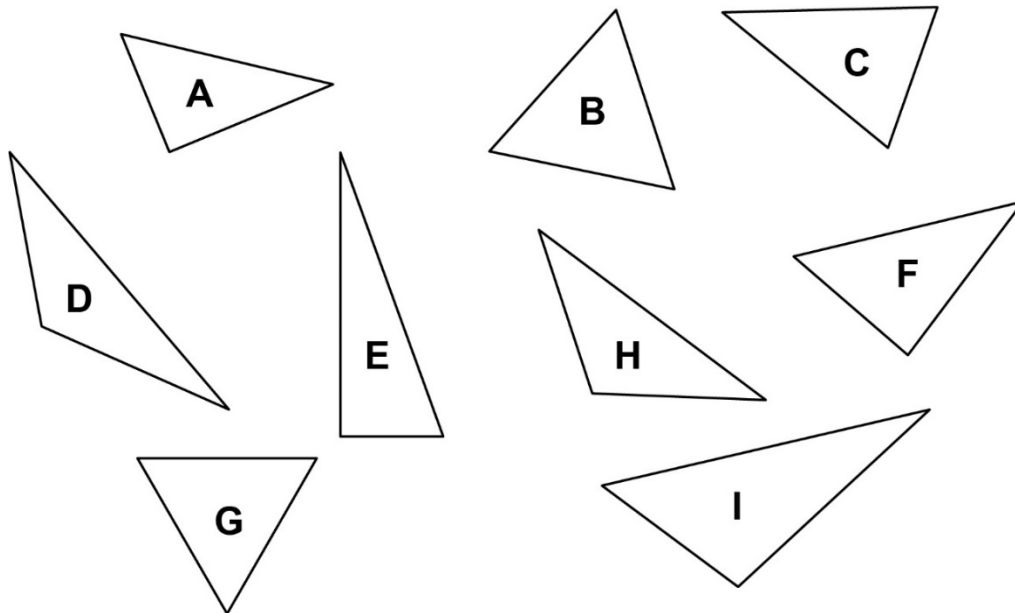
## Les algorithmes et la classification de triangles

Tu as écrit des algorithmes pour accomplir différentes tâches quotidiennes. Examinons maintenant l'écriture d'algorithmes pour nous aider à classer des triangles en fonction de la longueur de leurs côtés ou de la taille de leurs angles.

1. Voici un algorithme permettant de classer les triangles en fonction de la taille de leurs angles.

<b>Algorithme pour classer un triangle selon la taille des angles</b>
Mesure les trois angles.
Si 1 angle est égal à 90 degrés, c'est un triangle rectangle.
Si 1 angle est plus grand que 90 degrés, c'est un triangle obtus.
Si les 3 angles sont plus petits que 90 degrés, c'est un triangle aigu.

Utilise l'algorithme pour classer cinq de ces triangles. Vérifie pour savoir si tu obtiens la bonne réponse chaque fois. Sinon, modifie l'algorithme au besoin.



## Les algorithmes et la classification de triangles (suite)

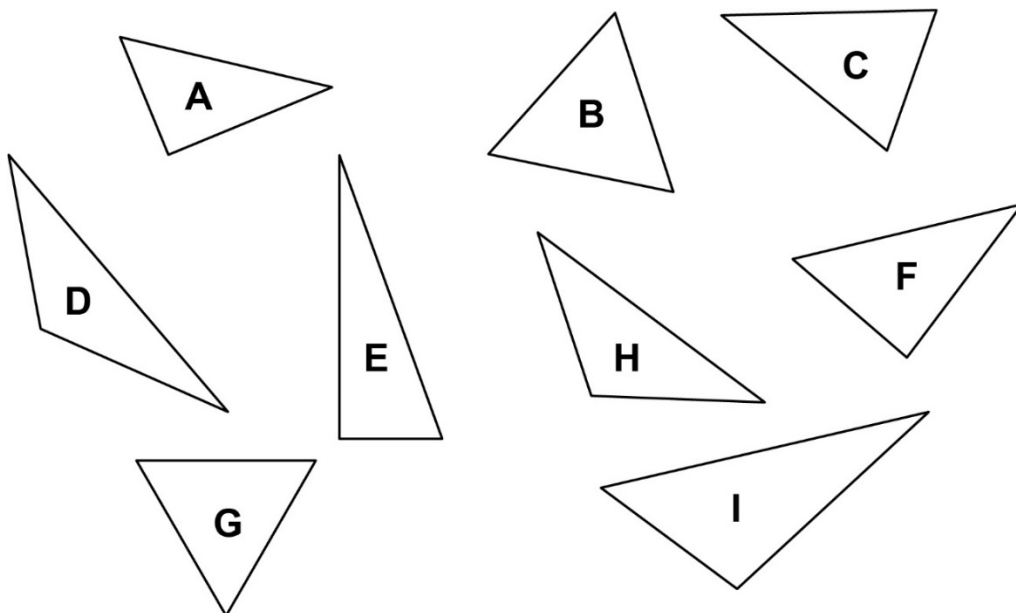
### Réponses :

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A : Triangle rectangle  | B : Triangle acutangle  |
| C : Triangle acutangle  | D : Triangle obtusangle |
| E : Triangle rectangle  | F : Triangle rectangle  |
| G : Triangle acutangle  | H : Triangle obtusangle |
| I : Triangle obtusangle |                         |

2. Écris un algorithme permettant de classier un triangle en fonction de la longueur de ses côtés.

Algorithme pour classier un triangle selon la longueur des côtés

Utilise ton algorithme pour classier cinq de ces triangles. Vérifie pour savoir si tu obtiens la bonne réponse chaque fois. Sinon, modifie ton algorithme au besoin.



## Les algorithmes et la classification de triangles (suite)

### Réponses :

A : Triangle scalène

C : Triangle isocèle

E : Triangle scalène

G : Triangle équilatéral

I : Triangle scalène

B : Triangle équilatéral

D : Triangle scalène

F : Triangle scalène

H : Triangle isocèle