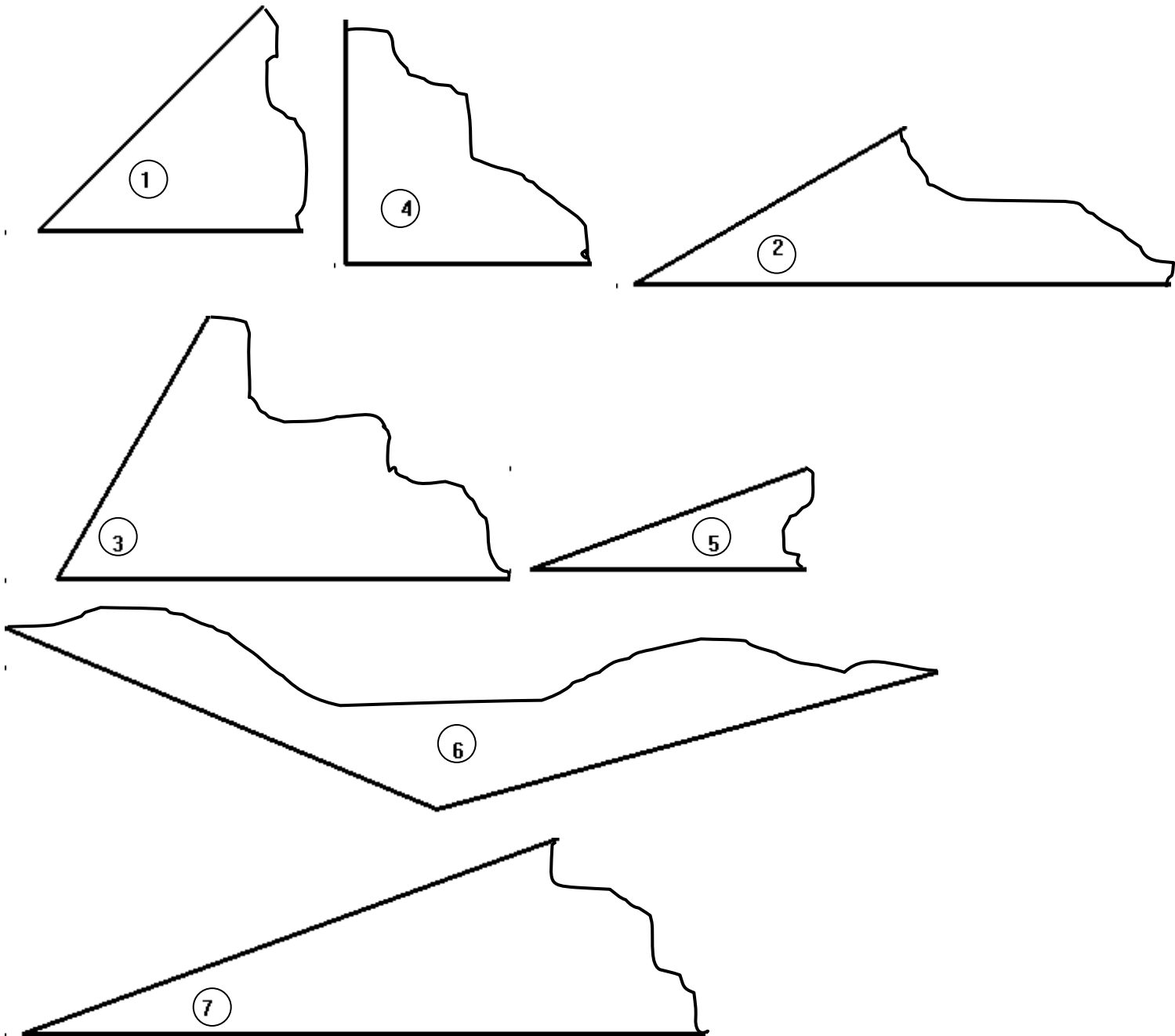


## DU GABARIT A LA MESURE DE L'ANGLE EN DEGRE

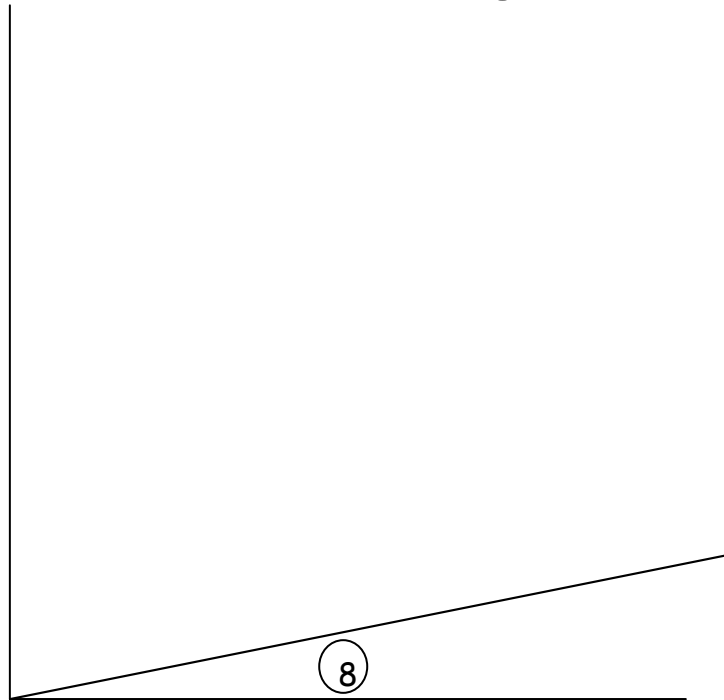


- 1) Découpe les angles ci-dessus
- 2) Range ces angles du plus grand au plus petit
- 3) Construis un angle deux fois plus grand que l'angle (1). Compare l'angle que tu as construit aux angles (2), (3) et (4).
- 4) Construis un angle deux fois plus grand que l'angle (2). Compare l'angle que tu as construit aux angles (2), (3) et (4).
- 5) Quelle est la nature de l'angle (4) ?
- 6) Construis un angle qui mesure la moitié de l'angle (7). On l'appelle (8).

# DU GABARIT A LA MESURE DE L'ANGLE EN DEGRE

1°) Il est alors nécessaire d'introduire un gabarit plus petit : l'angle (8)

On va considérer que l'angle (8) est une unité. On veut donner la mesure des autres angles. Décalque cette figure et représente autant d'angles (8) qu'il faut pour remplir l'angle droit.



2°) Sachant que l'angle (8) représente 1 unité, utilise ton calque pour compléter le tableau suivant :

Nom de l'angle	(8)	(7)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
Mesure (en unité)	1						

3°) L'unité que l'on a choisit se révèle trop grande pour l'angle (1). Il faut donc choisir une unité plus petite. Prenons le dixième de l'angle (8), cette nouvelle unité correspond à une mesure, on dit que cet angle mesure un degré, noté 1°.

De combien de degrés est composé l'angle (8) ?

4°) Complète alors le tableau suivant :

Nom de l'angle	(8)	(7)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
Mesure (en degré)	10°						≈