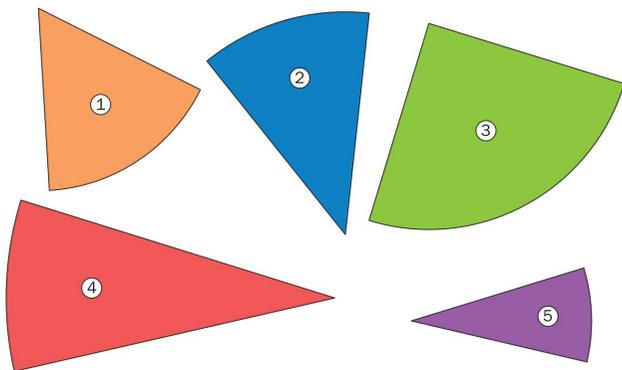


**ACTIVITÉ 1** Les gabarits d'angle CHERCHER env. 40 min

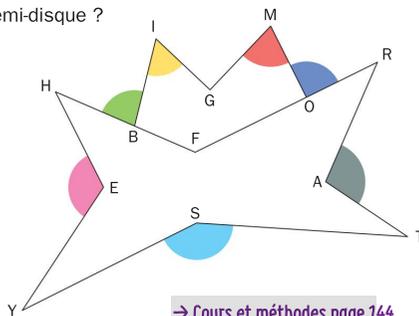
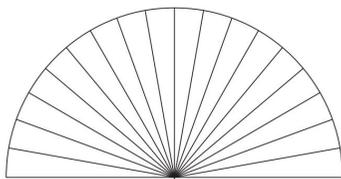


- Découper et découper les gabarits d'angle ci-dessus.
- Deux gabarits ont la même mesure. Lesquels ?
- Ranger les gabarits ①, ②, ③ et ④ du plus petit au plus grand.
- À l'aide des gabarits ④ et ⑤, on peut obtenir un autre gabarit. Lequel ?
- Avec son voisin, trouver toutes les relations possibles entre gabarits.
- L'angle ③ mesure  $90^\circ$ . En déduire la mesure des autres angles.

→ Cours et méthodes page 144  
→ Exercices page 145

**ACTIVITÉ 2** Un petit pas vers le rapporteur REPRÉSENTER env. 30 min

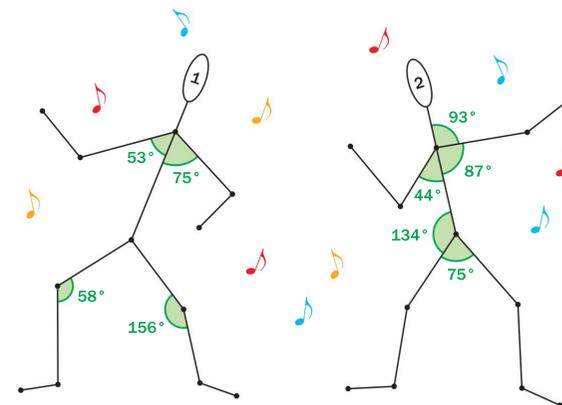
- Découper le rapporteur ci-dessous. Combien mesure une part de ce demi-disque ? Justifier.
- Mesurer les angles marqués ci-contre.



→ Cours et méthodes page 144  
→ Exercices page 145

**ACTIVITÉ 3** Quand le rythme bat la mesure REPRÉSENTER env. 30 min

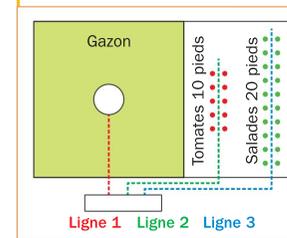
- On considère le bonhomme fil de fer n° 1.
  - À vue d'œil, quelles mesures paraissent fausses ? Justifier.
  - À l'aide du rapporteur, vérifier les mesures des autres angles marqués.
- Construire, à l'aide du rapporteur, un bonhomme fil de fer en tenant compte des mesures d'angles indiquées sur le schéma du bonhomme n° 2.



→ Cours et méthodes page 144  
→ Exercices page 145

**ACTIVITÉ 4** Cultivons notre jardin ! RAISONNER env. 40 min

**1** Le jardin d'Issa



**2** Les bons conseils d'arrosage de Nicolas

À chaque arrosage  
Tomates : 2 L par pied.  
Salades : 1 L par salade.

Issa veut programmer l'arrosage automatique de son jardin. La ligne 1 arrose le gazon, les lignes 2 et 3 sont équipées de goutte à goutte au pied de chaque fruit ou légume avec chacun un débit de 4 L par heure.

Pour un cycle d'arrosage, le programmeur déclenche les lignes l'une après l'autre.

- Issa calcule que la ligne 2 doit fonctionner 30 min. Expliquer son calcul.
- Calculer la durée de fonctionnement de la ligne 3.
- Issa estime que 35 min sont suffisantes pour arroser le gazon (ligne 1).
  - Le mardi, l'arrosage commence à 6 h 55. À quelle heure se termine-t-il ?
  - Le vendredi, il se termine à 21 h 10. À quelle heure a-t-il commencé ?

→ Cours et méthodes page 146  
→ Exercices page 147