



# C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

## FICHE D'ENTRAÎNEMENT 1

### COMMENT MESURER UN ANGLE AVEC PRÉCISION ?

#### Objectifs :

- Savoir utiliser le rapporteur
- Lire correctement la mesure d'un angle
- Comprendre la double numérotation

#### Exercice 1 : Complète

- a) Pour mesurer un angle, on utilise un \_\_\_\_\_.
- b) On place la cible du rapporteur sur le \_\_\_\_\_ de l'angle.
- c) On aligne le \_\_\_\_\_ du rapporteur avec un des \_\_\_\_\_ de l'angle.
- d) On lit dans le \_\_\_\_\_ de l'ouverture.
- e) L'unité utilisée pour mesurer un angle est le \_\_\_\_\_.

#### Exercice 2 : Vrai ou Faux

Affirmation	✓ Vrai	✗ Faux
Un angle se mesure en centimètres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le rapporteur permet de mesurer les angles en degrés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Il y a deux séries de chiffres sur un rapporteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On lit toujours la série extérieure du rapporteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Si l'angle est aigu, il mesure moins de $90^\circ$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Exercice 3 : Lis les mesures

On suppose que le rapporteur est bien placé dans chaque cas : lis l'ouverture de l'angle selon le sens indiqué.

- a) L'ouverture commence à 0 et s'arrête à 65  $\rightarrow$  l'angle mesure : \_\_\_\_\_ $^\circ$
- b) L'ouverture commence à 0 (de l'autre côté !) et s'arrête à 115  $\rightarrow$  l'angle mesure : \_\_\_\_\_ $^\circ$
- c) L'ouverture commence à 0 et s'arrête à 90  $\rightarrow$  c'est un angle \_\_\_\_\_
- d) Un angle mesure  $145^\circ$   $\rightarrow$  il est \_\_\_\_\_ (aigu / droit / obtus / plat)