ATELIER D

Copies à corriger

Objectif : repérer une erreur de raisonnement et l'expliquer. **Durée** : 15 min

Consigne

Tu es le correcteur. Pour chacune des quatre copies, écris sur ton cahier : le prénom de l'élève, **ce qui est faux**, **pourquoi** c'est faux, puis la **réponse correcte**, rédigée en une phrase complète.

Attention : **une des quatre copies est juste**. Il faudra le dire, et expliquer pourquoi elle est juste.

Copie de Nour

Un cercle a pour centre O et pour rayon 3 cm. Décris-le.

« Le cercle de centre O et de rayon 3 cm, c'est tous les points qui sont à moins de 3 cm du point O. »

Copie de Ilyès

Un cercle a un diamètre de 8 cm. Quel est son rayon ?

« Le diamètre est le double du rayon, donc le rayon vaut $2 \times 8 = 16$ cm. »

Copie de Maya

Le cercle a pour centre O et pour rayon 5 cm, et OM = 5 cm. Où est le point M ?

« Comme OM = 5 cm, le point M est sur le cercle. Il est donc aussi dans le disque, parce que le disque contient son bord. »

Copie de Théo

On sait que AB = 12 cm, AC = 5 cm et CB = 8 cm. Où est le point C ?

« $5+8=13$, et 13 est plus grand que 12, donc C est le milieu de [AB]. »

Les aides sont sur la page suivante.

★ AIDES ★

1. Nour : relis la *Définition 3*, puis la *Définition 4*. Nour a-t-elle décrit le cercle, ou autre chose ?

2. Ilyès : sa première phrase est juste, son calcul ne l'est pas. Un rayon peut-il être plus grand que son diamètre ? (*la Remarque*)

3. Maya : compare chaque phrase à la *Propriété*. Tout y est-il exact, y compris la deuxième phrase ?

4. Théo : son calcul est bon, sa conclusion ne l'est pas. Que faudrait-il pour que C soit le milieu ? Et que signifie une somme plus grande que AB ?