CORRIGÉ — ATELIER E

La chasse aux erreurs

Les copies corrigées

1. Inès : faux

La médiatrice passe par le **milieu** de [AB], pas par A. Il fallait placer le milieu à 3 cm de A, puis tracer la perpendiculaire en ce point.

2. Yanis : faux

M est sur la médiatrice : il est à la même distance de R et de S. Donc **MS = MR = 7 cm**. La moitié n'a rien à voir ici.

3. Chloé : juste

P est à la même distance de A et de B : d'après la Propriété, il est sur la médiatrice de [AB].

4. Mathéo : faux

Tout segment a une médiatrice. Il faut ouvrir le compas **plus que la moitié** de [CD], donc plus que 4 cm (par exemple 5 cm) : les arcs se croisent alors.

5. Lina : faux

Il faut la **même ouverture** depuis E et depuis F. Avec deux ouvertures différentes, les croisements ne sont pas à égale distance de E et de F : ils ne sont pas sur la médiatrice.

6. Sami : faux

Être perpendiculaire ne suffit pas : la médiatrice doit **aussi** passer par le milieu de [GH]. On ne peut pas conclure sans le savoir.

Pour faire valider : dire à l'oral quelle copie était juste, et pourquoi.