CORRIGÉ — ATELIER F

L'affaire de Sainte-Aire

1. La clôture

Fernand : $2 \times (35 + 5) = 2 \times 40 = 80$ Odile : $2 \times (30 + 10) = 2 \times 40 = 80$

Bastien : $4 \times 20 = 80$ **Les trois champs ont 80 m de clôture.**

2. Les aires

Fernand : $35 \times 5 =$ **175 m²** Odile : $30 \times 10 =$ **300 m²**

Bastien : $20 \times 20 =$ **400 m²**

3. Le verdict

Oui, Fernand a raison : son champ a la même clôture que les autres, mais c'est lui qui a la plus petite aire ($175 < 300 < 400$).

4. La différence

$400 - 175 =$ **225 m²** : Fernand a 225 m² de moins que Bastien.

5. La pensée d'Inès

La clôture mesure le **tour** du champ : c'est son **périmètre**, en m. Le blé pousse sur la surface : c'est l'**aire**, en m². Même périmètre ne veut pas dire même aire : le champ long et étroit est le plus petit.

Pour faire valider : dire à l'oral pourquoi Fernand a raison de se plaindre.