

# - Solution de l'énigme École & Collège n°9 -

**Hypothèse n°1** : Si le resquilleur est Paula, alors Paula ment. Mais dans ce cas, Jeanne ment aussi. Ce qui n'est pas possible, puisqu'il y a un seul menteur.

**Hypothèse n°2** : Si le resquilleur est Jeanne, alors Jeanne ment. Mais dans ce cas, Théo dit la vérité, donc Bacar ment aussi. Ce qui n'est pas possible.

**Hypothèse n°3** : Si le resquilleur est Bacar, alors Bacar ment. Mais dans ce cas, Jeanne ment aussi. Ce qui n'est pas possible.

**Conclusion** : Le resquilleur est Théo. De cette façon, Paula, Jeanne et Théo disent la vérité et Bacar est le menteur.