

### **Fiche 3** Valider ou invalider des implications et écrire leur réciproque lorsqu'elle est vraie

#### ▶ **Ai-je bien compris ?**

**Valider** ou **invalider** les implications suivantes et écrire leur réciproque lorsqu'elle est vraie.

1. Si un triangle est rectangle alors il est isocèle.
2. Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 8.
3. Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 2.
4. Si  $AB = BC = CD$  alors ABCD est un losange.
5. Si un nombre est inférieur à 32 alors il est inférieur à 33.
6. Si M est le milieu de [AB] alors  $AM = MB$ .
7. Si M et N sont deux points d'un même cercle de centre I alors  $IM = IN$ .
8. Si on double les dimensions d'un rectangle alors son périmètre est doublé.
9. Si on double les dimensions d'un rectangle alors son aire est doublée.
10. Si un rectangle a une longueur de 6 cm et une largeur de 5 cm alors son périmètre est de 22 cm.