

### **Fiche 5** 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 deux droites sont parallèles à une même troisième droite alors elles sont perpendiculaires.
2. Si  $a < b$  alors  $a \times a < b \times b$ .
3. Si  $a < b$  et  $c > 0$  alors  $a \times c < b \times c$ .
4. Si je suis un carré alors je suis un rectangle.
5. Si je suis un carré alors je suis un losange.
6. Si je suis un rectangle alors je suis un losange.
7. Si un nombre est divisible par 3 alors la somme de ses chiffres est divisible par 3.