

Fiche 4 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 les points A, B et C sont alignés alors B appartient au segment [AC].
2. Si [AB] est un diamètre d'un cercle de centre O alors $OA = OB$.
3. Si un nombre est supérieur à 23 alors il est supérieur à 24.
4. Si $a = b$ et $b = c$ alors $a = c$.
5. Si $a < b$ et $b < c$ alors $a < c$.
6. Si $a < b$ et $a < c$ alors $b < c$.
7. Si $a > b$ et $a < c$ alors $b = c$.
8. Si Norbert possède un chat alors il a un animal.
9. Si on double le rayon d'un cercle alors son périmètre est doublé.
10. Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors elles sont parallèles.