

Corrigé de l'exercice 1

Compléter le tableau suivant :
Les droites en gras sont parallèles.

| Données | Figure codée | Propriété | Conclusion |
|--|--------------|---|-------------------|
| $(BH) // (NR)$ et $(BH) \perp (BN)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre. | $(NR) \perp (BN)$ |
| $(EG) \perp (EH)$ et $(HJ) \perp (EH)$ | | Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles. | $(EG) // (HJ)$ |
| $(DG) // (OQ)$ et $(DG) // (TX)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre. | $(OQ) // (TX)$ |

Corrigé de l'exercice 2

Compléter le tableau suivant :
Les droites en gras sont parallèles.

| Données | Figure codée | Propriété | Conclusion |
|--|--------------|---|---------------------|
| $(d_2) \perp (d_1)$ et $(d_3) \perp (d_1)$ | | Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles. | $(d_2) // (d_3)$ |
| $(d_1) // (d_2)$ et $(d_1) // (d_3)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre. | $(d_2) // (d_3)$ |
| $(d_3) // (d_1)$ et $(d_3) \perp (d_2)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre. | $(d_1) \perp (d_2)$ |

Corrigé de l'exercice 3

Compléter le tableau suivant :
Les droites en gras sont parallèles.

| Données | Figure codée | Propriété | Conclusion |
|--|--------------|---|---------------------|
| $(d_3) \perp (d_1)$ et $(d_2) \perp (d_1)$ | | Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles. | $(d_3) // (d_2)$ |
| $(d_3) // (d_2)$ et $(d_3) \perp (d_1)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre. | $(d_2) \perp (d_1)$ |
| $(EG) // (LP)$ et $(EG) // (TW)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre. | $(LP) // (TW)$ |

Corrigé de l'exercice 4

Compléter le tableau suivant :
Les droites en gras sont parallèles.

| Données | Figure codée | Propriété | Conclusion |
|--|--------------|---|---------------------|
| $(d_2) // (d_1)$ et $(d_2) // (d_3)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre. | $(d_1) // (d_3)$ |
| $(d_3) // (d_2)$ et $(d_3) \perp (d_1)$ | | Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre. | $(d_2) \perp (d_1)$ |
| $(d_1) \perp (d_2)$ et $(d_3) \perp (d_2)$ | | Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles. | $(d_1) // (d_3)$ |