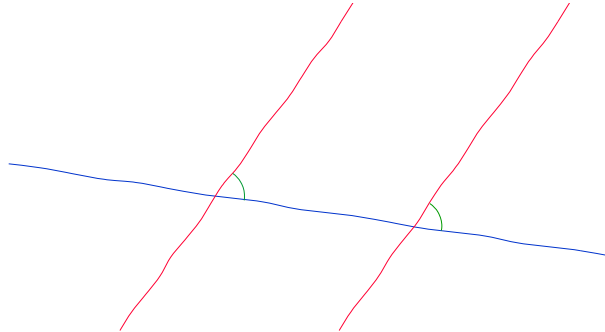


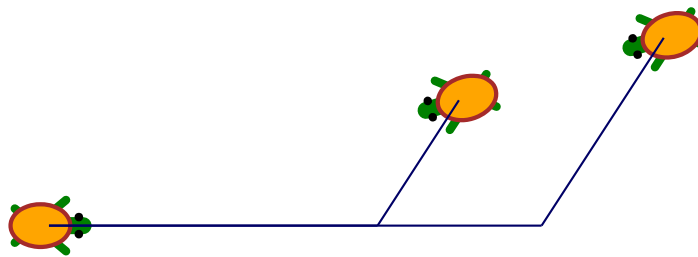
Homothétie

On donne la définition suivante : Deux angles coupés par deux droites (en rouge) sur une même droite (en bleu) sont dits *correspondants* s'ils sont disposés comme les angles verts ci-dessous :





On pourra utiliser le résultat suivant : Si les angles correspondants sont égaux alors les deux droites qui les définissent sont parallèles.

Dans la figure ci-dessous, les tortues portent, de gauche à droite, les numéros 1, 2 et 3. La tortue 1 n'a pas bougé :



Voici les scripts des tortues 2 et 3 :

Tortue 2 :	Tortue 3 :
	

Démontrer que les trois tortues sont alignées.