

Des tours d'équerre

Luc joue avec son équerre.

Il tient l'équerre par deux sommets entre ses deux index et la fait tourner.

La rotation de l'équerre autour de l'un de ses côtés engendre un solide.

Selon les sommets qu'il choisit, la rotation engendre trois solides différents.

Représenter les 3 solides obtenus en perspective cavalière.

Comme la surface de son équerre ne change pas, il se dit qu'au moins deux des volumes des trois solides sont sûrement égaux.

Luc a-t-il raison ? Expliquer.

