**Une relation tendue entre Charlotte et Daphnée**

Dans une pièce en forme en forme de prisme droit à base rectangulaire, les regards de Charlotte l’araignée et de Daphnée la mouche se croisent et sont lourds de sens…

Charlotte aimerait «aller « dire bonjour » à son amie… Si au moins elle pouvait y aller avant de mourir de faim.

Charlotte peut se déplacer sur les murs, le plancher et le plafond mais ne sait pas voler!

12 mètres

12 mètres

30 mètres

Un point rouge marque l’emplacement de Charlotte l’araignée. Elle est au milieu du mur de gauche mais à un mètre du plancher.

Un point vert marque l’emplacement de Daphnée la mouche. Elle est au milieu du mur de droite mais à un mètre du plafond.

**Quelle est la plus courte distance à franchir sur les murs, le plafond ou le plancher entre Charlotte et Daphnée?**