

Aire de repos

Au club Math, les élèves ont fabriqué un tétraèdre tronqué en carton.

Celui-ci comporte :

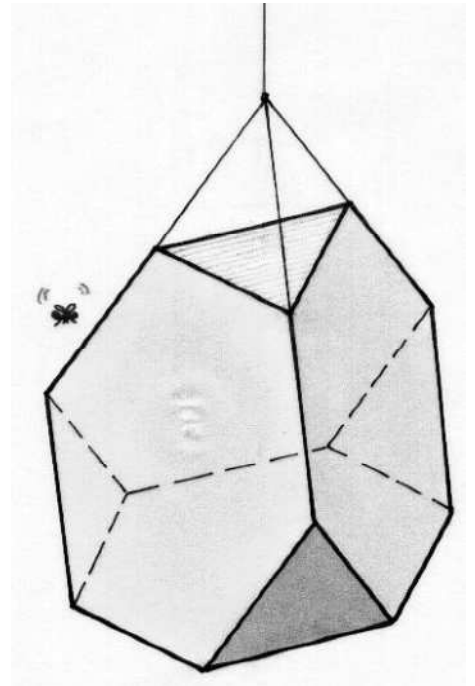
4 faces hexagonales, chacune étant un hexagone régulier ;

4 faces triangulaires, chacune étant un triangle équilatéral.

Il est suspendu dans la salle de classe.

Une mouche se pose au hasard sur un point de la surface de ce polyèdre.

On exclut le fait que la mouche se pose sur une arête.



Calculer la probabilité que la mouche se pose sur une face hexagonale.