

Le corps :

Nom : _____

Type : _____

Rayon : _____

Diamètre : _____

Hauteur : _____

La vis

Filletage de 4 mm de haut

Support de 3 mm de haut

La pointe

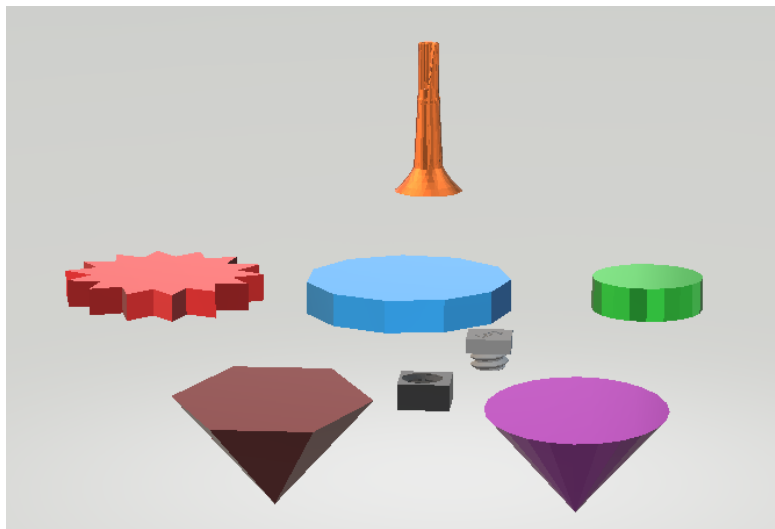
Nom : _____

Type : _____

Rayon : _____

Diamètre : _____

Hauteur : _____



Lors de l'impression on a relevé la longueur de fil utilisée : _____

On dispose des données suivantes :

Masse volumique du fil : $1,24 \text{ g/cm}^3$

Diamètre du fil : 1,75 mm

Volume de fil utilisé en cm^3 :

Le fil est assimilé à un cylindre, le volume d'un cylindre est donné par $\pi \times r^2 \times h$
Où r est le rayon du cylindre et h la hauteur du cylindre.

Quel est le volume de votre toupie ?

Quelle est la masse de votre toupie ?