

Exercice n°1



En France, chaque habitant met en moyenne 316 kg de déchets dans le sac noir. Calculer la masse(en kg) de déchets textiles, recyclables, compostables, dangereux, les métaux, les ordures ménagères et le verre de la poubelle noire.

Exercice n°2

Tracez un cercle de centre O et de rayon 8 cm. Tracez deux diamètres [AB] et [CD] perpendiculaires.

Tracez le carré (ADCB).

Tracez un nouveau carré (EFGH) identique au premier, tel que ses diagonales fassent un angle de 30° avec les diagonales du carré précédent.

Refaites enfin un dernier carré (IJKL) dont les diagonales font aussi 30° avec les précédentes.

Tracez les axes de symétrie (autres que les diagonales) des trois carrés.

Par les points A et B, tracez deux droites perpendiculaires à [AB] et par les points C et D, tracez deux droites perpendiculaires à [CD]. On obtient un nouveau carré (NMPQ).

Recommencez la même construction à partir des sommets des deux autres côtés.

