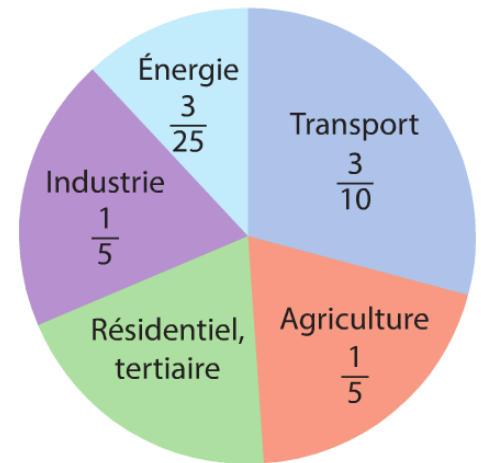


Exercice n°1:

En 2014, en France, l'émission des gaz à effet de serre se répartissait selon le diagramme ci-contre.

Quelle fraction de ces gaz est rejetée par le résidentiel et le tertiaire ? Justifier votre réponse.



Exercice n°2:

Compétence M6: communiquer

On veut chauffer la maison représentée ci-dessous avec un poêle à bois :

Les caractéristiques de ce poêle à bois sont :

- Puissance : 10 000 W ;
- Volume de chauffe : 520 m^3 .

La capacité du poêle choisi est-elle suffisante ?



Exercice n°3:

Compétence M1: chercher

On considère un cube de côté 5 cm. On lui enlève à chaque sommet la même pyramide.

Quel est le volume du nouveau solide obtenu ?

