

Pour son rayon de café de luxe, Monsieur Robusta achète 168 kilogrammes de café vert. Après transformation, Monsieur Robusta constate avec horreur que ce café perd $\frac{6}{35}$ de sa masse.

- 1/** Vérifie que la masse perdue pendant la transformation est égale à 28,8 kg.
- 2/** Monsieur Robusta vend ce café transformé 9,30 € le kilogramme. Quelle somme d'argent Monsieur Robusta récupère-t-il si tout son café transformé est vendu ?
- 3/** Le prix d'achat des 168 kilogrammes de café vert représente 55% de la somme obtenue par la vente. Combien ont coûté les 168 kilogrammes de café vert à Monsieur Robusta ?