



La composition massique d’un mélange donne les rapports de la masse de chacun de ses constituants sur la masse totale du mélange. Ils sont exprimés en %.

Un corps pur est composé d’un seul constituant appelé espèce chimique.

1. Classez les échantillons de matière du document 1 en corps purs, mélanges homogènes et mélanges hétérogènes.
2. Proposez des définitions des mots mélange, homogène et hétérogène.
3. Complétez le tableau de la question 1 en citant deux nouveaux exemples de chaque.
4. Calculez les masses de cuivre, chrome, aluminium, zinc et magnésium nécessaire à la fabrication du cadre du BMX du document 2.