

Nom :

Classe :

Prénom :

Mélanges et corps purs

Compétences	Fragile	Moyen	Bien	Très bien
RCO – Restituer ses connaissances.				
APP – Récupérer une information.				
REA – Calculer. Utiliser l'écriture scientifique.				

1 – Un ensemble d'entité chimique est : (RCO)

☐ une espèce chimique.

☐ un corps pur.

☐ un mélange.

2 – Définir un mélange. (RCO)

.....

3 – Citer deux liquides miscibles. (RCO)

.....

L'acier doux est un alliage composé de fer (Fe) et de carbone (C). Cet alliage est constitué d'une seule phase. Un échantillon de masse $m = 1,000$ kg comporte une masse de fer $m_{\text{Fe}} = 9998$ g et une masse de carbone $m_{\text{C}} = 2,000$ g.

4 – Cet alliage est-il un mélange homogène ou hétérogène ? (APP, RCO)

.....

5 – Écrire m_{Fe} et m_{C} en notation scientifique. (APP, REA)

.....

6 – Calculer la proportion massique de fer et de carbone dans l'alliage. (APP, REA)

.....

.....