

Nom : .....

Classe : .....

Prénom : .....

Compétences	Fragile	Moyen	Bien	Très bien
RCO – Restituer ses connaissances.				
APP – Extraire une information				
REA – Réaliser un calcul.				

1 – Un ensemble d'entités chimiques identiques 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 d'acier de masse  $m = 1000$  g comporte une masse de fer  $m_{\text{Fe}} = 998$  g et une masse de carbone  $m_{\text{C}} = 2,00$  g

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

.....

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

.....

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

.....

.....