

Liste de travaux pratiques

E. Machefer

10 janvier 2024

1

Quelle quantité de sel peut-on dissoudre dans l'eau ?

6^{EME} :5^{EME} :DISSOLUTION

ID	Compétence travaillée	TB	MS	MF	MI

1.1 Documents

1.2 Compte rendu expérimental

1. Quelle question peux-tu dégager du document ci-dessus ?

2. Formule une hypothèse répondant à cette question.

3. Remet le protocole suivant dans le bon ordre en indiquant un chiffre au niveau des tirets :

- __ Mesurer la masse d'eau mise dans l'éprouvette
- __ Prélever une masse m de sel dans une coupelle à l'aide d'une spatule
- __ Mesurer la masse de l'éprouvette, puis celle du bécher et note les valeurs
- __ Mesurer un volume de 10 mL d'eau dans une éprouvette
- __ Mesure la masse finale
- __ Mettre l'eau puis le sel dans le bécher
- __ Mélanger à l'aide d'un agitateur

Mesures expérimentales :

masse de l'éprouvette $m = __ \text{ g}$

masse du bécher $m = __ \text{ g}$

masse d'eau $m = __ \text{ g}$

masse finale $m = __ \text{ g}$

4. Fais le schéma de l'expérience au moment de l'ajout du sel.

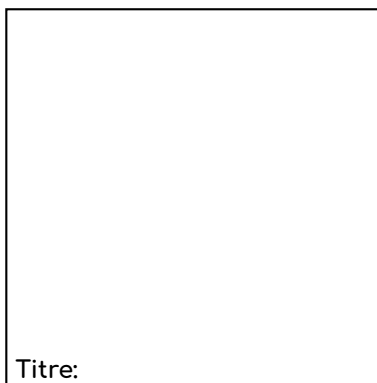
Titre:

5. Fais l'expérience décrite ci-dessus avec la masse de sel qui t'a été donné ($m = \text{--- g}$), puis répond aux questions suivantes.

(a) Le sel a-t-il intégralement disparu ?

(b) Que peux-tu remarquer sur la masse totale, la masse de sel et la masse d'eau ?

(c) Fais le schéma de l'expérience à la fin de ton expérience.



6. Rempli le tableau suivant

Masse de sel (g)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Soluble								

7. Ton hypothèse était-elle correcte ?

1.3 Conclusion

1. Complète la synthèse suivante.