

Thème : Constitution et transformations de la matière

C3 : les solutions aqueuses , un exemple de mélange

Activité 2 : la dilution

Document de travail : <https://www.youtube.com/watch?v=9qjnOI4Gy4Y>



Questions

1. Quelle teinte auront 2 solutions si on dissout la même masse de permanganate de potassium dans le même volume d'eau ?
2. Qu'appelle t'on diluer une solution ?
3. Lorsque l'on ajoute de l'eau sur le bécher de droite, qu'arrive t'il aux molécules de permanganate de potassium ? Leur nombre reste t'il identique ?
4. Toujours dans le bécher de droite, la concentration massique a t'elle augmenté ou diminué ?
5. Ecrire la formule de dilution, en fonction de C_{mere} , V_{mere} , C_{fille} , V_{fille} .
6. Ecrire l'expression du facteur de dilution.
7. Bien regarder les étapes pour réaliser la dilution. Prendre des notes si besoin.

Thème : Constitution et transformations de la matière

C3 : les solutions aqueuses , un exemple de mélange

Activité 2 : la dilution

Document de travail : <https://www.youtube.com/watch?v=9qjnOI4Gy4Y>



Questions

1. Quelle teinte auront 2 solutions si on dissout la même masse de permanganate de potassium dans le même volume d'eau ?
2. Qu'appelle t'on diluer une solution ?
3. Lorsque l'on ajoute de l'eau sur le bécher de droite, qu'arrive t'il aux molécules de permanganate de potassium ? Leur nombre reste t'il identique ?
4. Toujours dans le bécher de droite, la concentration massique a t'elle augmenté ou diminué ?
5. Ecrire la formule de dilution, en fonction de C_{mere} , V_{mere} , C_{fille} , V_{fille} .
6. Ecrire l'expression du facteur de dilution.
7. Bien regarder les étapes pour réaliser la dilution. Prendre des notes si besoin.