

D'une couleur à l'autre (résultats)

1 Remplir trois tubes à essai avec du jus de chou de couleur verte.

2 Rassembler les ingrédients suivants sur sa table :

● de l'eau gazeuse
(un peu acide)

● du jus de citron
(plus acide)

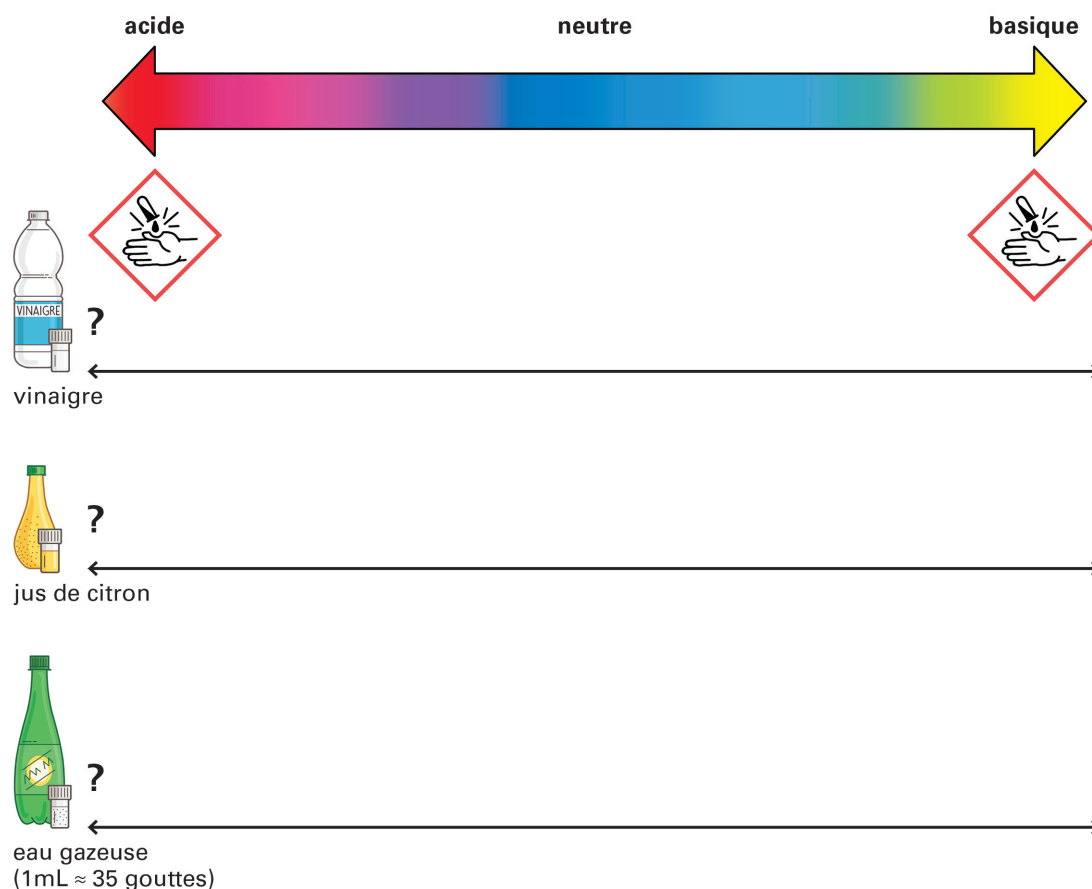
● du vinaigre
(très acide)

3 Indiquer la coloration de départ du jus de chou sur l'échelle suivante.

Dans un des tubes de jus de chou, ajouter 10 gouttes de vinaigre à l'aide d'une pipette puis indiquer le nombre de gouttes ajoutées et la coloration correspondante sur l'échelle.

Répéter jusqu'à atteindre la couleur violette « naturelle » du jus de chou.

Recommencer l'expérience en ajoutant l'eau gazeuse et le jus de citron dans les deux autres tubes de jus de chou. Pour l'eau gazeuse, on ajoutera 1 mL (environ 35 gouttes) à chaque étape.



4 Conclure en complétant les phrases suivantes :

Pour faire redevenir violette la purée bleue/verte, on a ajouté

Cette substance est