



Conservation de la masse

Expérience



ÉQUIPE



DATE

🎯 DÉFI : LA MASSE SE CONSERVE-T-ELLE?

ETAPE 1 COCHE LES CHOIX QUI CORRESPONDENT À TES HYPOTHÈSES

Quand on mélange du sable dans l'eau, la masse du mélange est égale à

LA MASSE
DE L'EAU

☐

LA SOMME DES
MASSES

☐

Quand on mélange du sucre dans l'eau, la masse du mélange est égale à

☐☐

ETAPE 2 RÉALISE L'EXPÉRIENCE EN SUIVANT LE MODE OPÉRATOIRE

LE SUCRE

1- Pèse l'eau et le premier contenant. Reporte la masse dans le tableau

2- Pèse le sucre seul. Reporte la masse dans le tableau.

3- Calcule la masse totale.

4- Mélange le sucre et l'eau dans le contenant. Pèse le mélange. Reporte la masse dans le tableau.

RÉPÈTE LE MODE OPÉRATOIRE POUR LE SABLE.

TABLEAU RÉPONSE

	Masse de l'eau et du contenant	Masse du sucre	Masse totale	Masse du mélange
Mélange eau-sucre				
Mélange eau-sable				

ETAPE 3 CONCLUSION

Quelles conclusions peux-tu tirer de ces deux expériences?

