

EXEMPLE D'AFFICHE POUR SYNTHETISER DE LA DEMARCHE EFFECTUEE

Notre question

Comment passer d'un glaçon de forme :



à un glaçon de forme :



?

Nos propositions

1. Placer le cube de glace dans un moule en forme de cœur et le mettre au freezer.

2. Sculpter le cube en forme de cœur.

3. Faire fondre le cube et verser l'eau obtenue dans un moule en forme de cœur puis placer le moule au freezer.

Nos expériences

1. Nous plaçons le cube de glace dans un moule en forme de cœur et le mettons au freezer.

2. Nous sculptons le cube en forme de cœur.

3. Nous faisons fondre le cube et versons l'eau obtenue dans un moule en forme de cœur puis nous plaçons le moule au freezer.

Nos résultats

1. Le glaçon ne change pas de forme.

2. Le glaçon se casse.

3. On obtient un glaçon en forme de cœur.

Nos conclusions

1. Placer un glaçon dans un moule d'une certaine forme au freezer ne permet pas de lui faire prendre cette nouvelle forme.

2. Il est difficile de couper la glace pour lui donner la forme que l'on veut. Elle ne se casse pas où l'on veut.

3. Le glaçon en fondant donne de l'eau liquide qui prend la forme du moule. Elle se solidifie au freezer et garde la forme du moule.