



Activité 4 Bains de bouche...

5^{ème}

Document (<https://www.monbicarbonate.fr/wp-content/uploads/dents-blanches-bicarbonate-de-soude.jpg>)

Le bicarbonate de soude (bicarbonate de sodium) améliore l'hygiène buccale

Les aphtes sont de petites ulcérations superficielles des muqueuses buccales. Le bicarbonate limite la prolifération bactérienne en améliorant l'hygiène buccale et favorise la cicatrisation.



- **Mode d'emploi:** Rincer toute la cavité buccale avec l'eau bicarbonatée pendant plusieurs minutes, cracher puis répéter. Compléter éventuellement avec un gargarisme. Répéter plusieurs fois par jour jusqu'à disparition.
- **Dosage:** 2 cuillères à café (10 g) dans 1 verre (250 ml) d'eau.

Travail :

A l'aide du matériel et documents mis à ta disposition, prépare avec précision une solution d'eau bicarbonatée, c'est-à-dire un mélange d'eau et de bicarbonate de sodium comme si tu voulais faire des bains de bouche. Tu dois préparer 125 mL de solution !

Matériel : Soucoupe, bécher, pissette d'eau, bicarbonate de sodium, spatule, agitateur en verre, pipette, éprouvette graduée.

Documents : Fiches méthodes p 202 et 203

Aide 1 :



une balance



On tare la balance
on fixe à zéro



Bécher

Aide 2 :

Protocole expérimental :

- Peser 5 g de bicarbonate de sodium à l'aide de la spatule dans un bécher.
- Mesurer 125 mL d'eau avec l'éprouvette graduée, puis les verser dans le bécher.
- Agiter.

Aide 2 :

Protocole expérimental :

- Peser 5 g de bicarbonate de sodium à l'aide de la spatule dans un bécher.
- Mesurer 125 mL d'eau avec l'éprouvette graduée, puis les verser dans le bécher.
- Agiter.