

3 Mesurer une masse

Pour mesurer une masse à l'aide d'une balance électronique :

- > poser la balance bien à plat sur la table et la mettre en marche. Après quelques secondes d'attente, elle doit indiquer une valeur, par exemple 0 g (1) ;
- > placer le récipient vide sur le plateau (2) ;
- > appuyer sur la touche « Tare » pour remettre l'affichage de la balance à 0 (3) ;
- > déposer dans le récipient l'élément dont on veut connaître la masse (4).



Doc. 1 Étapes d'une pesée.

Si on ne faisait pas la tare, on pourrait quand même connaître la masse mais en faisant la soustraction de la masse finale et de la masse du récipient.

Dans notre exemple, on aurait 142,7 g à la fin alors que la masse du récipient est 62,8 g.

Dès lors : $142,7 - 62,8 = 79,9$ g

Exercice d'application

Étapes d'une pesée.

Replace dans le bon ordre les images suivantes qui correspondent à la réalisation d'une pesée. Quelle est la masse du liquide bleu ?

