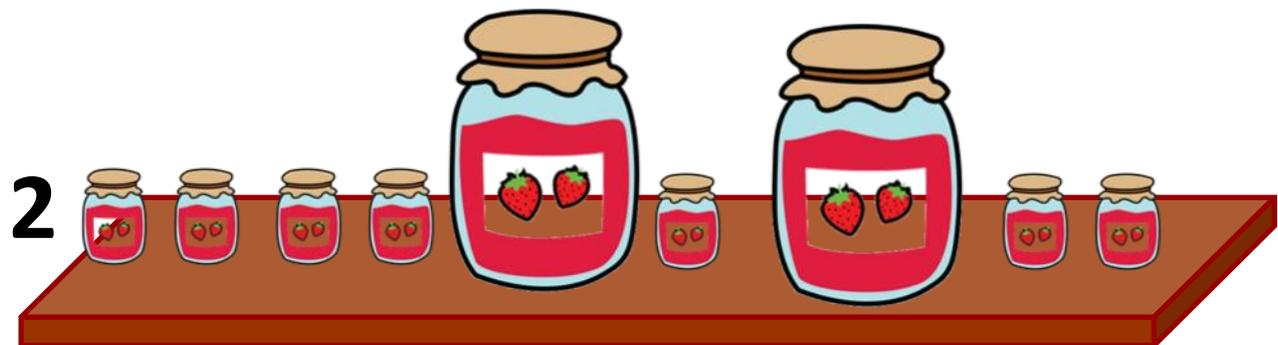
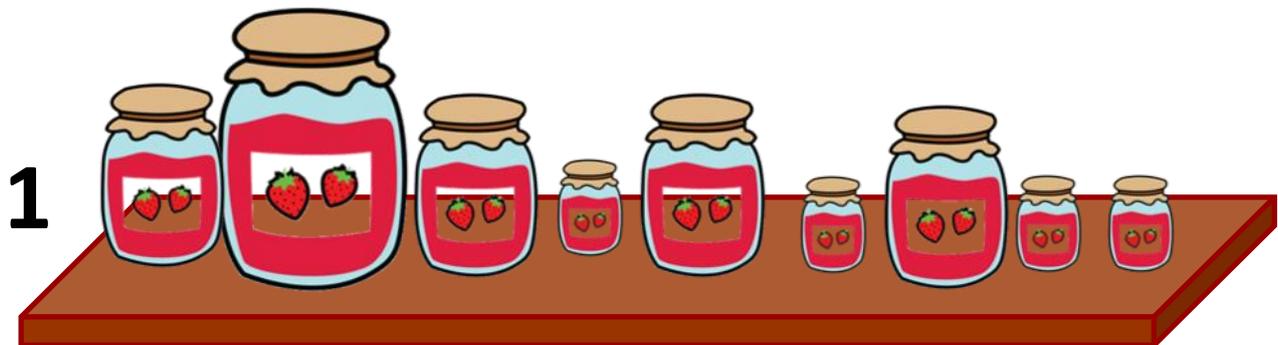


LES POTS DE CONFITURE



Il y a exactement cinq kilogrammes de confiture sur chaque étagère.

Combien pèsent un grand pot, un moyen et un petit ?

Solution série rouge - Grandeurs et mesures

LES POTS DE CONFITURE

En comparant les étagères 2 et 3, on voit que chacune comporte sept petits pots.



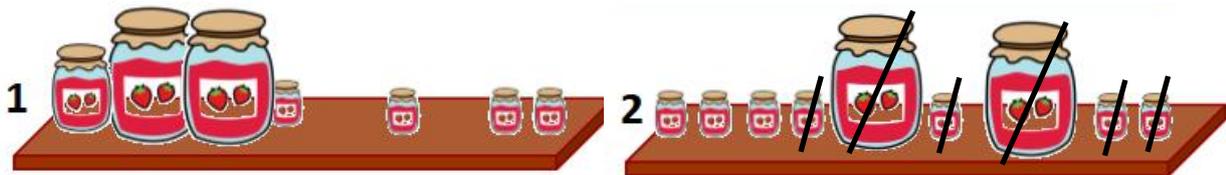
Chaque étagère supporte 5 kg de confiture.

C'est donc que 2 grands et 6 moyens mesurent la même masse.

1 grand pot équivaut à 3 pots moyens.

Sur l'étagère 1, on remplace trois moyens par un grand.

En comparant les étagères 1 et 2, on voit que chacune comporte 2 grands pots et 4 petits.



Chaque étagère supporte 5 kg de confiture.

1 pot moyen équivaut donc à 3 petits pots.

Sur l'étagère 3, si on remplace chaque pot moyen par 3 petits pots, on aura alors 25 petits pots.

On divise 5 kilogrammes par 25.

Chaque petit pot pèse 200 grammes ou 0,2 kg.

Chaque pot moyen pèse 3 fois plus qu'un petit, soit 600 g ou 0,6kg.

Chaque grand pot pèse 3 fois plus qu'un moyen, soit 1800 g ou 1,8kg.

Voici une partie de la réponse donnée par la classe de CM2 de l'école Paul Roth d'Osny

