

## Les bidons

### Quelle était la question ?

Comment obtenir 4 litres d'eau en utilisant uniquement un bidon de 5 litres et un bidon de 3 litres non gradués ?

### Et voici la réponse :

Il faut procéder par étapes, nous vous proposons trois démarches possibles.

### Comment pouvait-on faire pour trouver la réponse ?

#### Première démarche

- 1 - Remplir le bidon de 5 litres à ras bord.
- 2 - Vider le contenu du bidon de 5 litres dans le bidon de 3 litres, il reste donc 2 litres dans le bidon de 5 litres.
- 3 - Vider le contenu du bidon 3 litres dans un pot de fleurs ( par exemple ).
- 4 - Vider les deux litres du bidon de 5 litres dans le bidon de 3 litres.
- 5 - Remplir le bidon de 5 litres à ras bord une nouvelle fois.
- 6 - Compléter le contenu du bidon de 3 litres avec l'eau du bidon de 5 litres.
- 7 - Il vous reste 4 litres dans le bidon de 5 litres.
- 8 - Vous pouvez préparer votre purin d'ortie.

#### Deuxième démarche

- 1 - Remplir le bidon de 3 litres à ras bord.
- 2 - Vider le contenu du bidon de 3 litres dans le bidon de 5 litres.
- 3 - Remplir à nouveau le bidon de 3 litres à ras bord et le vider dans le bidon de 5 litres.
- 4 - Il vous reste 1 litre d'eau dans le bidon de 3 litres.
- 5 - Vider le bidon de 5 litres dans les fleurs ( par exemple ) .
- 6 - Transvaser le litre d'eau du bidon de 3 litres dans le bidon de 5 litres.
- 7 - Remplir le bidon de 3 litres à ras bord.
- 8 - Vider le bidon de 3 litres dans le bidon de 5 litres.
- 9 - Vous avez maintenant 1 litre + 3 litres soit 4 litres d'eau dans votre bidon de 5 litres.
- 10 - Vous pouvez maintenant préparer votre purin d'orties.

#### Troisième démarche

- 1 - Remplir le bidon de 5 litres à ras bord.
- 2 - Vider le contenu du bidon de 5 litres dans le bidon de 3 litres, il reste donc 2 litres dans le bidon de 5 litres.

- 3 - Vider le contenu du bidon 3 litres dans des fleurs ( par exemple ).
- 4 - Vider les deux litres du bidon de 5 litres dans le bidon de 3 litres.
- 5 – Avec un feutre, faire une marque au niveau de l'eau sur le bidon de 3 litres.
- 6 – Transvaser le contenu du bidon de 3 litres dans le bidon de 5 litres.
- 7 – Remplir le bidon de 3 litres jusqu'à la marque des 2 litres.
- 8 - Vider le contenu du bidon de 3 litres dans le bidon de 5 litres.
- 9 – Vous avez maintenant 2 litres + 2 litres = 4 litres dans le bidon de 5 litres.
- 10 – Vous pouvez préparer votre purin d'orties.