

Leçon de potions



ÉLIXIR N° 1 - POTION D'ALLÉGRESSE

1. Un pot de Potion d'Allégresse nécessite 1 tasse d'yeux d'escargot, 2 tasses d'écailles de dragon et 3 tasses d'eau. Combien de tasses d'écailles de dragon faut-il prendre pour faire une chaudière de Potion d'Allégresse si la chaudière contient 3 pots ?
2. Vous avez deux sabliers. L'un mesure 3 minutes et l'autre 10 minutes. La Potion d'Allégresse doit être infusée pendant exactement 16 minutes. Comment la préparez-vous ?
3. Vous avez maintenant un chaudron de douze litres de Potion d'Allégresse. Mais vous n'avez besoin que de six litres. Vous avez des petits chaudrons de 8 litres et de 5 litres, mais pas d'instruments de mesure (et les pots ont tous disparu). Comment verser 6 litres de potion dans un chaudron de 8 litres ?

ÉLIXIR N° 2 - POTION DE CHANCE

1. Pour obtenir 9 verres de Potion de Chance, il faut 2 verres de plumes de corbeau, 3 verres d'extrait de limaces, 1 verre de cils de dragon et 3 verres d'eau. Combien de verres d'extrait de limaces faut-il prendre pour obtenir 21 verres de Potion ?
2. Vous avez les mêmes sabliers de 3 et 10 minutes. Il faut faire bouillir la Potion de Chance exactement pendant 7 minutes. Comment pouvez-vous le faire ?
3. Vous avez 21 litres de Potion de Chance dans une grande marmite. Vous avez besoin de 5 litres. Cependant, vous n'avez que des petites chaudrons de 3 et 7 litres. Comment pouvez-vous transvaser 5 litres de potion dans le chaudrons de 7 litres ?

ÉLIXIR N°3 - INFUSION D'ARGOUSIER

1. Pour préparer l'Infusion d'Argousier, vous devez ajouter 2 verres de pattes de grenouille, 3 verres de champignons séchés, 1 verre de baies de loup, 5 verres d'argousier et 4 parts d'eau. Combien de verres de champignons séchés devez-vous prendre pour obtenir 30 verres d'élixir ?
2. Vous disposez de deux sabliers, l'un pour 3 minutes et l'autre pour 10 minutes. Il est nécessaire de faire bouillir l'Infusion d'Argousier pendant exactement 4 minutes. Comment allez-vous procéder ?
3. Vous avez 8 litres d'Infusion d'Argousier. Vous disposez également de deux petites casseroles de 2 et 3 litres. Comment mesurer précisément 4 litres ? Attention : si vous faites plus de trois transvasements, l'élixir décidera de détruire tout votre laboratoire !

ÉLIXIR N°4 - POTION DU PHOENIX

1. Dans le four de laboratoire se trouve une chaudière où bouillonnent 9 litres de lave. Dans le processus de fabrication de la Potion du Phénix, il est nécessaire d'ajouter à la chaudière 3 litres de lave à intervalles réguliers, à trois reprises. Comment réaliser cela si l'on dispose uniquement de trois récipients ignifuges d'une capacité de 5, 4 et 2 litres ? (Autrement dit, il faut obtenir 3 portions de 3 litres chacune.)
2. Après l'ajout des derniers 3 litres d'étain, il faut faire bouillir l'Elixir du Phénix pendant exactement 5 minutes. Comment pouvez-vous le faire si vous disposez toujours de deux sabliers, l'un de 3 minutes et l'autre de 10 minutes ?