

Interrogation cours : Concentration molaire et dilution

On a au laboratoire une solution aqueuse de saccharose de concentration $2,0 \times 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$. On souhaite obtenir 250 mL d'une solution de concentration $1,6 \times 10^{-2} \text{ mol.L}^{-1}$.

1. Quelle quantité de matière n_1 de saccharose la solution fille contient-elle ?
2. Quelle quantité de matière de saccharose le prélèvement de la solution mère doit-il contenir ?
3. Quel volume de la solution mère faut-il alors prélever ?
4. Quelle verrerie doit-on utiliser pour préparer cette solution fille ?

Interrogation cours : Concentration molaire et dilution

On a au laboratoire une solution aqueuse de saccharose de concentration $2,0 \times 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$. On souhaite obtenir 250 mL d'une solution de concentration $1,6 \times 10^{-2} \text{ mol.L}^{-1}$.

1. Quelle quantité de matière n_1 de saccharose la solution fille contient-elle ?
2. Quelle quantité de matière de saccharose le prélèvement de la solution mère doit-il contenir ?
3. Quel volume de la solution mère faut-il alors prélever ?
4. Quelle verrerie doit-on utiliser pour préparer cette solution fille ?

Interrogation cours : Concentration molaire et dilution

On a au laboratoire une solution aqueuse de saccharose de concentration $2,0 \times 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$. On souhaite obtenir 50 mL d'une solution de concentration $8,0 \times 10^{-3} \text{ mol.L}^{-1}$.

1. Quelle quantité de matière n_1 de saccharose la solution fille contient-elle ?
2. Quelle quantité de matière de saccharose le prélèvement de la solution mère doit-il contenir ?
3. Quel volume de la solution mère faut-il alors prélever ?
4. Quelle verrerie doit-on utiliser pour préparer cette solution fille ?

Interrogation cours : Concentration molaire et dilution

On a au laboratoire une solution aqueuse de saccharose de concentration $2,0 \times 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$. On souhaite obtenir 50 mL d'une solution de concentration $8,0 \times 10^{-3} \text{ mol.L}^{-1}$.

1. Quelle quantité de matière n_1 de saccharose la solution fille contient-elle ?
2. Quelle quantité de matière de saccharose le prélèvement de la solution mère doit-il contenir ?
3. Quel volume de la solution mère faut-il alors prélever ?
4. Quelle verrerie doit-on utiliser pour préparer cette solution fille ?