

| Suivi de progression | | | Quota pour valider ce questionnaire : 8 pts Nombre de points obtenus : |
|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| Thème : Pertes successives (pages 57-65) | Questionnaire : A | Version : N°1 | |

Conditions pour obtenir la totalité des points :

Présentation soignée, formulations claires, arrondir selon l'unité, réponses soulignées 2x et calculs sur la feuille

Correction :

Réponse correcte : 0.5 point

Calcul correct : 1 point par calcul

| | Points | |
|--|--------|-----|
| Question 1 On doit préparer 70 kg de saumure à 16%. Quelles sont les quantités d'eau et de sel nécessaires ? <hr/> <hr/> | | 1.5 |
| Question 2 Quelle est la densité de saumure composée de 102 kg d'eau et 18 kg de sel ? <hr/> <hr/> | | 1.5 |
| Question 3 Combien d'eau faut-il ajouter à 12 kg de sel pour obtenir une saumure à 18% ? <hr/> <hr/> | | 1.5 |
| Question 4 Quelle quantité de sel doit-on ajouter à 35 kg de saumure à 16% pour obtenir une saumure à 18% ? <hr/> <hr/> | | 1.5 |
| Question 5 La cuve d'un saloir a les dimensions suivantes : longueur 100cm, largeur 85 cm et hauteur 110 cm. a) Quelle quantité de saumure contient-elle si elle est remplie à 70% ? <hr/> <hr/> b) Quelle quantité de sel est nécessaire pour préparer une saumure à 16% ? <hr/> <hr/> | | 1.5 |
| Total des points obtenus (à reporter) | | 9 |

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| Correction | | | Quota pour valider ce questionnaire : 8 pts Nombre de points obtenus : |
| Thème : Pertes successives (pages 57-65) | Questionnaire : A | Version : N°1 | |

| | |
|---|-------------------------------------|
| <u>Conditions pour obtenir la totalité des points :</u> Présentation soignée, formulations claires, arrondir selon l'unité, réponses soulignées 2x et calculs sur la feuille | |
| <u>Correction :</u> Réponse correcte : 0.5 point | Calcul correct : 1 point par calcul |

| | Points | |
|--|--------|-----|
| Question 1 On doit préparer 70 kg de saumure à 16%. Quelles sont les quantités d'eau et de sel nécessaires ? Eau : $70 : 100 \times 84 = 58.800 \text{ kg}$ Sel : $70 : 100 \times 16 = 11.200 \text{ kg}$ | | 1.5 |
| Question 2 Quelle est la densité de saumure composée de 102 kg d'eau et 18 kg de sel ? $18 : 102 \times 100 = 17.64\%$ | | 1.5 |
| Question 3 Combien d'eau faut-il ajouter à 12 kg de sel pour obtenir une saumure à 18% ? $12 : 18 \times 82 = 54.667 \text{ kg d'eau}$ | | 1.5 |
| Question 4 Quelle quantité de sel doit-on ajouter à 35 kg de saumure à 16% pour obtenir une saumure à 18% ? $2 \times 11 \times 35 = 770 \text{ gr de sel à rajouter}$ | | 1.5 |
| Question 5 La cuve d'un saloir a les dimensions suivantes : longueur 100cm, largeur 85 cm et hauteur 110 cm. a) Quelle quantité de saumure contient-elle si elle est remplie à 70% ? $10 \text{ dm} \times 8,5 \text{ dm} \times 11 \text{ dm} = 935 \text{ lt ou dm}^3$ $935 : 100 \times 70 = 654.500 \text{ kg}$ a) Quelle quantité de sel est nécessaire pour préparer une saumure à 16% ? $654.5 : 100 \times 16 = 104.720 \text{ kg}$ | | 1.5 |
| Total des points obtenus (à reporter) | | 9 |

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| Suivi de progression | | | Quota pour valider ce questionnaire : 8 pts Nombre de points obtenus : |
| Thème : Pertes successives (pages 57-65) | Questionnaire : A | Version : N°2 | |

| | |
|---|-------------------------------------|
| <u>Conditions pour obtenir la totalité des points :</u> Présentation soignée, formulations claires, arrondir selon l'unité, réponses soulignées 2x et calculs sur la feuille | |
| <u>Correction :</u> Réponse correcte : 0.5 point | Calcul correct : 1 point par calcul |

| | Points | |
|---|--------|----------|
| Question 1 On doit préparer 35 kg de saumure à 18%. Quelles sont les quantités d'eau et de sel nécessaires ? | | 1.5 |
| Question 2 Quelle est la densité de saumure composée de 51 kg d'eau et 8 kg de sel ? | | 1.5 |
| Question 3 Combien de sel faut-il ajouter à 20.250 kg d'eau pour obtenir une saumure à 18% ? | | 1.5 |
| Question 4 Quelle quantité de sel doit-on ajouter à 70 kg de saumure à 15% pour obtenir une saumure à 18% ? | | 1.5 |
| Question 5 La cuve d'un saloir a les dimensions suivantes : longueur 105 cm, largeur 80 cm et hauteur 100 cm. c) Quelle quantité de saumure contient-elle si elle est remplie à 80% ? | | 1.5 |
| d) Quelle quantité de sel est nécessaire pour préparer une saumure à 18% ? | | 1.5 |
| Total des points obtenus (à reporter) | | 9 |

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| Correction | | | Quota pour valider ce questionnaire : 8 pts Nombre de points obtenus : |
| Thème : Pertes successives (pages 57-65) | Questionnaire : A | Version : N°1 | |

Conditions pour obtenir la totalité des points :

Présentation soignée, formulations claires, arrondir selon l'unité, réponses soulignées 2x et calculs sur la feuille

Correction :

Réponse correcte : 0.5 point

Calcul correct : 1 point par calcul

| | Points | |
|--|--------|-----|
| Question 1 On doit préparer 35 kg de saumure à 18%. Quelles sont les quantités d'eau et de sel nécessaires ? <u>Eau : $35 : 100 \times 82 = 28.700 \text{ kg}$</u> <u>Sel : $35 : 100 \times 18 = 6.300 \text{ kg}$</u> | | 1.5 |
| Question 2 Quelle est la densité de saumure composée de 51 kg d'eau et 8 kg de sel ? <u>8 : 51 x 100 = 15.69 %</u> | | 1.5 |
| Question 3 Combien de sel faut-il ajouter à 20.250 kg d'eau pour obtenir une saumure à 18% ? <u>20.250 : 82 x 18 = 4.445 kg d'eau</u> | | 1.5 |
| Question 4 Quelle quantité de sel doit-on ajouter à 70 kg de saumure à 15% pour obtenir une saumure à 18% ? <u>3 x 11 x 70 = 2.310 kg de sel à rajouter</u> | | 1.5 |
| Question 5 La cuve d'un saloir a les dimensions suivantes : longueur 105 cm, largeur 80 cm et hauteur 100 cm. a) Quelle quantité de saumure contient-elle si elle est remplie à 80% ? <u>10.5 dm x 8 dm x 10 dm = 840 lt ou dm³</u> <u>840 : 100 x 80 = 672 kg</u> a) Quelle quantité de sel est nécessaire pour préparer une saumure à 18% ? <u>672 : 100 x 18 = 120.960 kg</u> | | 1.5 |
| Total des points obtenus (à reporter) | | 9 |