

TEST DE PRATIQUE

SOINS INFIRMIERS

Ceci est un test de pratique qui vous permettra d'évaluer vos connaissances des notions de mathématiques qui seront nécessaires tout au long de votre formation en soins infirmiers.

Consignes :

- Répondre directement sur le questionnaire.
- Les démarches de vos calculs doivent se retrouver sur les feuilles blanches qui accompagnent ce document.
- **L'utilisation de la calculatrice est interdite.**
- La durée de l'examen est de 80 minutes.
- Le corrigé se trouve dans un document à part. Nous vous recommandons de faire le test de pratique au complet et ensuite, de vérifier vos réponses à l'aide du corrigé.
- Le seuil de réussite est de 80%. Donc, pour réussir ce test, vous devez avoir au moins 28 bonnes réponses.

Question 1

Dans chacun des ensembles suivants, ENCERCLER le nombre ayant la plus grande valeur.

a) 0,16 ; 0,64 ; 0,256

b) - 0,25 ; - 0,5 ; - 0,025

c) - 3,24 ; 3,14 ; 3,21

d) 0,1 ; 0,12 ; 0,123

Question 2

Additionner les nombres suivants.

a) $0,32 + 1,84 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $4,06 + 16 + 0,476 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $7,42 + 1,325 + 0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 3

Soustraire les nombres suivants.

a) $13,98 - 5,76 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $16 - 4,08 - 1,34 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $4,25 - 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 4

Multiplier les nombres suivants et arrondir le résultat à la première décimale (dixième) si pertinent.

a) $300 \times 15 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $62 \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $33,4 \times 6,5 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $0,4 \times 8,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 5

Diviser les nombres suivants et arrondir le résultat à la première décimale (dixième) si pertinent.

a) $204 \div 17 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $12,75 \div 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $160 \div 0,15 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $3,24 \div 1,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 6

Résoudre chacune des équations suivantes. La réponse doit être une fraction réduite.

a) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $\frac{21}{35} \times \frac{25}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{3}{8} \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $\frac{20}{30} \div \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 7

Dans chacune des équations suivantes, trouver la valeur de l'inconnue x .

a) $\frac{2}{3} = \frac{x}{9}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $\frac{1}{x} = \frac{4}{3}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{x}{2} = \frac{75}{50}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $\frac{3}{5} = \frac{90}{x}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{11}{x} = \frac{121}{132}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $\frac{x}{42} = \frac{13}{6}$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

Question 8

Faire la conversion des mesures métriques suivantes. Arrondir le résultat à la première décimale (dixième) si pertinent.

a) 62,4 L = ml

b) 2,2 km = m

c) 6 lb = kg

d) 2540 ml = L

e) 512 g = kg

TEST DE PRATIQUE : CORRIGÉ

Question 1

- a) 0,64 b) - 0,025 c) 3,21 d) 0,123

Question 2

- a) 2,16 b) 20,536 c) 8,815

Question 3

- a) 8,22 b) 10,58 c) 3,65

Question 4

- a) 4 500 b) 868 c) 217,1 d) 3,3

Question 5

- a) 12 b) 0,5 c) 1066,7 d) 2,0 ou 2

Question 6

- a) $\frac{22}{15}$ ou $1\frac{7}{15}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{2}{5}$
d) $\frac{15}{4}$ ou $3\frac{3}{4}$ e) $\frac{3}{16}$ f) $\frac{5}{6}$

Question 7

- a) 6 b) $\frac{3}{4}$ ou 0.75 c) 3 d) 150 e) 12 f) 91

Question 8

- a) 62 400 ml b) 2 200 m c) 2,7 kg d) 2,5 L e) 0,5 kg