

Calcul mental – 3 octobre 2012

1. Combien d'argent gagnes-tu en travaillant 40 heures à 10,50\$ l'heure ? 420\$
2. Écris 0,64 en fraction réduite $64/100 = 32/50 = 16/25$
3. Quel sera le prochain nombre de la suite 3, 6, 12, 24 48
4. Mets en ordre croissant $0,2; \frac{7}{25}; \frac{1}{4}; 0,021$ 0,021; 0,2; $\frac{1}{4}$; $\frac{7}{25}$
5. Écris $\frac{13}{20}$ en notation décimale. 0,65

Calcul mental – 15 octobre 2012

1. Évalue $\sqrt{\frac{16}{25}}$ $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{25}} = \frac{4}{5}$ $\pm \frac{4}{5}$
2. Trouve la racine carrée de $\frac{81}{49}$ $\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{49}} = \frac{9}{7}$ $\pm \frac{9}{7}$
3. Évalue $\sqrt{25} + \sqrt{36}$ $5 + 6 = 11$
4. Détermine la valeur de $\sqrt{(9 + 4 \times 5 \times 2)}$ $20 \times 2 = 40 + 9 = 49 = \sqrt{49}$ 7
5. Estime $\sqrt{1620}$. ≈ 40

$$\begin{array}{l}
 1600 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 16 \quad \times \quad 100 \\
 \sqrt{16} \quad \times \quad \sqrt{100} \\
 4 \quad \times \quad 10 = 40
 \end{array}
 \approx$$