

Pratique de calcul mental – 5 novembre 2012

1. Écris la puissance qui représente la multiplication suivante : $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ 5^6

$$\underline{5}^6$$

2. Lequel est plus grand 3^4 ou 4^3 3^4

$$\begin{array}{l} 3 \times 3 \times 3 \times 3 \\ \hline 9 \times 9 = 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 4 \times 4 = 64 \\ \hline 16 \times 4 = 64 \\ \hline 64 \times 1 = 64 \end{array}$$

3. Évalue $5^2 + 4^0$ 26

$$25 + 1$$

4. Évalue $(-3)^0$ 1

$$1$$

5. Évalue $2^6 - 2^3$

$$\begin{array}{l} \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{4} \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{4} \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{4} = 64 \\ 2 \times 2 \times 2 = 8 \quad - 8 = \end{array}$$