

1 a. Effectue ces calculs par la méthode de ton choix, et observe les résultats.

$$\bullet 2^3 \times 2^4 =$$

$$\bullet 3^5 \times 3^2 =$$

$$\bullet 5^2 \times 5^4 =$$

$$\bullet 4^3 \times 4^2 =$$

Utilise tes connaissances pour faire une remarque.

Il semble qu'on puisse écrire une règle générale :

→ Si a est un nombre relatif non nul et m, n deux nombres entiers positifs,

b. Effectue ces calculs par la méthode de ton choix, et observe les résultats.

$$\bullet 2^6 \times 5^6 =$$

$$\bullet 3^2 \times 4^2 =$$

$$\bullet 2^3 \times 4^3 =$$

$$\bullet 0,1^5 \times 2^5 =$$

Que remarques-tu ?

Il semble qu'on puisse écrire une règle générale :

→ si a et b sont deux nombres relatifs non nuls et n un nombre entier positif,

2 a. Effectue ces calculs par la méthode de ton choix, et observe les résultats.

$$\bullet \frac{2^7}{2^4} =$$

$$\bullet \frac{6^5}{6^3} =$$

$$\bullet \frac{4^2}{4^5} =$$

$$\bullet \frac{3^2}{3^6} =$$

Utilise tes connaissances et les remarques précédentes pour faire une nouvelle remarque.

Il semble qu'on puisse écrire une règle générale :

→ si a est un nombre relatif non nul et m, n deux nombres entiers positifs,

b. Effectue ces calculs par la méthode de ton choix, et observe les résultats.

$$\bullet \frac{12^2}{3^2} =$$

$$\bullet \frac{6^3}{2^3} =$$

$$\bullet \frac{2^2}{4^2} =$$

$$\bullet \frac{10^6}{5^6} =$$

Que remarques-tu ?

Il semble qu'on puisse écrire une règle générale :

→ Si a et b sont deux nombres relatifs non nuls et n un nombre entier positif,