

Entraînement 1 Complète les pointillés en suivant l'exemple

$$7^{+2} \times 7^{+3} = (7 \times 7) \times (7 \times 7 \times 7) = 7^{+5} \quad \text{donc : } 7^{+2} \times 7^{+3} = 7^{+2+3} = 7^{+5}$$

$$8^{+4} \times 8^{+3} = \dots \times \dots = 8^{\dots} \quad \text{donc : } 8^{+4} \times 8^{+3} = 8^{\dots} = 8^{\dots}$$

$$5^{+2} \times 5^{+5} = \dots \times \dots = 5^{\dots} \quad \text{donc : } 5^{+2} \times 5^{+5} = 5^{\dots} = 5^{\dots}$$

$$a^{+3} \times a^{+4} = \dots \times \dots = a^{\dots} \quad \text{donc : } a^{+3} \times a^{+4} = a^{\dots} = a^{\dots}$$

Entraînement 2 Donne directement le résultat sous la forme a^n :

$$\text{FORMULE : } a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$9^{+4} \times 9^{+3} = 9^{+4+3} = 9^{\dots} \quad 3^{+5} \times 3^{+2} = 3^{\dots} = 3^{\dots}$$

$$11^{+8} \times 11^{+4} = 11^{\dots} = 11^{\dots} \quad 15^{+2} \times 15^{+2} = \dots = \dots$$

$$7^{+4} \times 7^{+3} = \dots = \dots \quad 12^{+4} \times 12^{+1} = \dots = \dots$$

$$a^{+10} \times a^{+3} = \dots = \dots \quad a^{+2} \times a^{+12} = \dots = \dots$$

Entraînement 3 Complète les pointillés

$$9^4 \times 9^{\dots} = 9^{10} \quad 8^{\dots} \times 8^2 = 8^6 \quad 11^5 \times 11^{\dots} = 11^7 \quad 10^2 \times 10^{\dots} = 10^{12} \quad 23^{\dots} \times 23^2 = 23^{25}$$

Entraînement 4 Donne directement le résultat sous la forme a^n :

$$8^{+4} \times 8^{+6} = \quad 15^{+5} \times 15^{-2} = \quad 14^{-8} \times 14^{-5} =$$

$$7^{-6} \times 7^{-3} = \quad 16^{+2} \times 16^{-1} = \quad 10^{-6} \times 10^{+2} =$$

$$12^{-1} \times 12^{+6} = \quad 21^{+3} \times 21^{-3} = \quad 5^{-3} \times 5^{+8} =$$

$$1^{-6} \times 1^{-3} = \quad 18^{+6} \times 18^{-2} = \quad 4^{-6} \times 4^{+2} =$$

$$2^{-1} \times 2^{-10} = \quad 63^{+1} \times 63^{+2} = \quad 16^{+9} \times 16^{-1} =$$

Entraînement 5

$$\begin{aligned} & 8^{+4} \times 5^{+6} \times 8^{+5} \\ = & 8^{+4} \times 8^{+5} \times 5^{+6} \\ = & 8^{\dots} \times 5^{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 15^{+5} \times 10^{-6} \times 15^{-2} \times 10^{+2} \\ = & 15^{+5} \times 15^{-2} \times 10^{-6} \times 10^{+2} \\ = & 15^{\dots} \times 10^{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 16^{-3} \times 4^{-6} \times 4^{+8} \times 16^{-3} \\ = & \\ = & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & a^{+6} \times b^{+1} \times a^{+2} \\ = & \\ = & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & a^{+5} \times b^{-2} \times a^{-5} \times b^{+7} \\ = & \\ = & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & a^{-10} \times b^{-1} \times b^{+8} \times a^{-3} \\ = & \\ = & \end{aligned}$$

