

Notation scientifique

2,03483752
 8 7 6 5 4 3 2 1

2,03483752 · 10⁸
 1 ≤ < 10

0,000000123
 7 6 5 4 3 2 1

1,23 · 10⁻⁷

2.14

$$j) 200^3 \cdot 0,000002^{-4} =$$

$$(200)^3 \cdot (0,000002)^{-4} =$$

$$(2 \cdot 10^2)^3 \cdot (2 \cdot 10^{-6})^{-4} =$$

$$(2 \cdot 6)^3 = 2^3 \cdot 6^3$$

$$2^3 \cdot (10^2)^3 \cdot 2^{-4} \cdot 10^{-6 \cdot (-4)} =$$

$$2^3 \cdot 2^{-4} \cdot (10^2)^3 \cdot 10^{24} = 2^{-1} \cdot 10^6 \cdot 10^{24}$$

$$= \frac{1}{2^1} \cdot 10^{30}$$

$$= 0,5 \cdot 10^{30}$$

$$= 0,5 \cdot 10 \cdot 10^{29}$$

$$= \boxed{5 \cdot 10^{29}}$$

$$\boxed{\frac{N}{4} \cdot 6}$$

$$(f(x) =) 2 \cdot x + 6$$

$\nwarrow$ $\nearrow$ $\nearrow$
 pente signe O.O.

$$0,000000003, = 3 \cdot 10^{-9}$$

$$1 \leq \bigcirc < 10$$

$$\frac{4,6 \cdot 10^{-5}}{2 \cdot 10^{-8}} = \frac{4,6}{2} \cdot 10^{-5-(-8)}$$

$$\frac{2^m}{2^n} = 2^{m-n}$$

TI 30

$$\boxed{2,3 \cdot 10^3}$$

$$\frac{250}{5} \cdot \frac{10^{-3}}{10^4} = 50 \cdot 10^{-7} = 5,0 \cdot 10^1 \cdot 10^{-7}$$

$$= \boxed{5 \cdot 10^{-6}}$$