

P · E · D · M · A · S

Soit l'expression $2 + (3 + 4)^2 - 5 \times (8 - 7) - 22 \div 2$



P

Parenthèses

Commence par les opérations à l'intérieur des parenthèses.

$$2 + (3 + 4)^2 - 5 \times (8 - 7) - 22 \div 2 \\ = 2 + 7^2 - 5 \times 1 - 22 \div 2$$

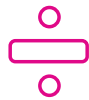


E

Exposants

Simplifie les termes ayant des exposants.

$$2 + 7^2 - 5 \times 1 - 22 \div 2 \\ = 2 + 49 - 5 \times 1 - 22 \div 2$$



D

Division

$$2 + 49 - 5 \times 1 - 22 \div 2 \\ = 2 + 49 - 5 - 11$$



M

Multiplication

Fais la division et la multiplication dans l'ordre présenté dans la question.



A

Addition

$$2 + 49 - 5 - 11 \\ = 51 - 5 - 11 \\ = 46 - 11 \\ = 35$$



S

Soustraction

Fais l'addition et la soustraction dans l'ordre présenté dans la question.