

CALCOLA VELOCEMENTE COME SE FOSSI UN FOGLIO DI CALCOLO

☺ Nei fogli di calcolo di **Calc** o **Excel** puoi fare in modo che in una cella compaia il risultato di un'operazione che è stata scritta tramite una formula. Questa formula si scrive qui ↓, nella BARRA DELLA FORMULA.

J7 =

	A	B	C	D	E	F
1	FIGURA GEOMETRICA	BASE	LATO 2	LATO 3	LATO 4	PERIMETRO
2	Quadrato	6				24
3	Triangolo equilatero	11				33
4	Triangolo isoscele	7	15			37
5	Triangolo scaleno	20	11	24		55
6	Rettangolo	25	14			78

FORMULE

Il risultato, nell'esempio qui sopra, comparirà nella cella in giallo, dove appunto si imposta la formula che va scritta nella BARRA DELLA FORMULA. La formula fa riferimento non a dati numerici ma alla cella dove questi dati saranno scritti.

Trasformiamo dunque la formula in modo da poterla utilizzare rapidamente per calcolare a mente il perimetro delle figure. (N.B. la freccia significa →cioè. Inoltre ricorda le regole delle espressioni senza parentesi e con parentesi.)

Perimetro del **Quadrato** $=4*B2 \rightarrow$ 4 x BASE

Perimetro del **Triangolo equilatero** $=3*B3 \rightarrow$ 3 x BASE

Perimetro del **Triangolo isoscele** $=2*C4+B4 \rightarrow$ 2 x LATO 2 + BASE

Perimetro del **Triangolo scaleno** $=B5+C5+D5 \rightarrow$ BASE + LATO 2 + LATO 3

Perimetro del **Rettangolo** $=2*(B6*C6) \rightarrow$ 2 x (BASE + LATO 2)



base



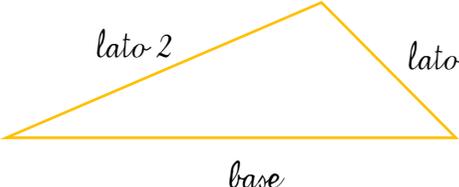
base



lato 2
base



lato 2
base



lato 2
lato 3
base

✍️ A. Trascrivi sul quaderno questo formulario e poi svolgi gli esercizi del comando B, sempre trascrivendo tutto sul quaderno.

PERIMETRO	
FIGURA	FORMULA
Quadrato	4 x BASE
Triangolo equilatero	3 X BASE
Triangolo isoscele	2 X LATO 2 + BASE
Triangolo scaleno	BASE + LATO2 + LATO 3
Rettangolo	2 X (BASE + LATO 2)

✍️ B. Calcola a mente il perimetro delle figure indicate qui sotto. Ricorda di inserire la marca dell'unità di misura.

QUADRATO

Base → 11cm p = $4 \times 11 = 44$ cm

Base → 25m p = _____ = _____

Base → 60dm p = _____ = _____

Base → 51dam p = _____ = _____



TRIANGOLO ISOSCELE

Lato 2 → 8m Base → 5m p = $2 \times 8 + 5 = 21$ m

Lato 2 → 9cm Base → 10cm p = _____ = _____

Lato 2 → 12hm Base → 14hm p = _____ = _____

Lato 2 → 23km Base → 34km p = _____ = _____



TRIANGOLO EQUILATERO

Base → 8hm p = $3 \times 8 = 24$ hm

Base → 72m p = _____ = _____

Base → 31cm p = _____ = _____

Base → 15km p = _____ = _____



RETTANGOLO

Base → 13m Lato 2 → 7m p = $2 \times (13 + 7) = 40$ m

Base → 21cm Lato 2 → 9cm p = _____ = _____

Base → 16km Lato 2 → 24km p = _____ = _____

Base → 388mm Lato 2 → 212mm p = _____ = _____



TRIANGOLO SCALENO

Base → 7dam Lato 2 → 11dam Lato 3 → 15dam p = $7 + 11 + 15 = 33$ dam

Base → 14dm Lato 2 → 16dm Lato 3 → 21dm p = _____ = _____

Base → 30cm Lato 2 → 61cm Lato 3 → 49cm p = _____ = _____

Base → 47m Lato 2 → 33m Lato 3 → 80m p = _____ = _____

