

Osserva per bene le monete e le banconote dell'Euro.

Tabella delle monete in euro

Immagine	Nome e Valore
	1 centesimo di euro $\frac{1}{100}$ di € = 0,01 €
	2 centesimi di euro $\frac{2}{100}$ di € = 0,02 €
	5 centesimi di euro $\frac{5}{100}$ di € = 0,05 €
	10 centesimi di euro $\frac{10}{100}$ di € = 0,10 €
	20 centesimi di euro $\frac{20}{100}$ di € = 0,20 €
	50 centesimi di euro $\frac{50}{100}$ di € = 0,50 €
	1 euro 1 €
	2 euro 2 €

Tabella delle banconote in euro

Immagine	Nome e Valore
A photograph of a five euro banknote. It features a grey background with a large '5' in the center. The European Union flag is visible at the top, and the word 'EURO' is printed at the bottom.	5 €
A photograph of a ten euro banknote. It has a light blue and yellow design with a large '10' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	10 €
A photograph of a twenty euro banknote. It features a blue and green design with a large '20' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	20 €
A photograph of a五十 euro banknote. It has a yellow and orange design with a large '50' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	50 €
A photograph of a一百 euro banknote. It features a green and blue design with a large '100' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	100 €
A photograph of a二百 euro banknote. It has a yellow and green design with a large '200' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	200 €
A photograph of a五百 euro banknote. It features a purple and pink design with a large '500' in the center. The European Union flag and 'EURO' text are present.	500 €

Esercizi sull'euro

Calcola il totale delle seguenti somme:

 	€
 	€
 	€
 	€

COPIA SUL QUADERNO L'EURO

L'Euro è la moneta dell'Unione Europea.

Il 1 gennaio 2001 in Italia entra in vigore l'Euro.

Il simbolo dell ' EURO è :



il **glifo**, si ispira alla lettera dell'alfabeto greco “epsilon” e si riferisce alla iniziale della parola EURO.

L'Euro è disponibile in 8 MONETE e 7 BANCONOTE

MONETE: 1-2-5-10-20-50 CENTESIMI, 1-2 EURO.

BANCONOTE: 5-10-20-50-100-200-500 EURO

SE RIESCI A STAMPARE LE SCHEDE 1-2 INCOLLALE QUI SOTTO.

LEGGI E COMPLETA I PRIMI DUE ESERCIZI (CON IL PALLINO ROSSO) DI PAGINA 58 DEL LIBRO

Ricopia la tabella sul quaderno e completa

Peso lordo, peso netto, tara

- Completa la tabella.

MERCE	PESO NETTO	TARA	PESO LORDO
Barattolo di miele	475 g	.....	300 g
Cassetta di mandarini	5 kg	1 kg	.....
Barattolo di fagioli	.....	25 g	425 g
Sacchetto di patatine	70 g	8 g	.....
Confezione di caffè	245 g	.....	250 g
Autocarro	.....	1750 kg	7100 kg
Bottiglia di vino	825 g	.....	1375 g
Scatoletta di tonno	80 g	28 g	.....
Scatola di pelati	.....	75 g	575 g

RISOLVI IL PROBLEMA SUL QUADERNO

PROBLEMA

Una bottiglia vuota pesa 0,34 kg e piena di olio pesa 1,56 kg.
Quanto pesa il suo olio?

Esercizi risolti della scorsa settimana. Controlla se hai fatto bene.
COMPLETA LA TABELLA

PESO NETTO (PN)	PESO LORDO (PL)	TARA (T)	OPERAZIONE
69 hg	77hg	8hg	$69 + 8 = 77$
32,2 kg	58,9kg	25,7kg	$58,9 - 25,7 = 33,2$
6,8 kg	10,2 kg	3,4 kg	$10,2 - 6,8 = 3,4$
32,5kg	45,8kg	13,3 kg	$45,8 - 13,3 = 32,5$
26hg	38hg	12 hg	$38 - 26 = 12$
625 g	680 g	55 g	$680 - 55 = 625$

ESEGUI LE EQUIVALENZE

$$\begin{array}{lll} 35 \text{ kg} & = & 3500 \text{ dag} \\ 8,9 \text{ hg} & = & 890 \text{ g} \\ 950 \text{ cg} & = & 0,95 \text{ dag} \\ 100 \text{ g} & = & 0,1 \text{ kg} \\ 300 \text{ mg} & = & 0,3 \text{ g} \\ 0,35 \text{ hg} & = & 350 \text{ dg} \\ 1,5 \text{ g} & = & 0,015 \text{ hg} \\ 19 \text{ mg} & = & 0,19 \text{ dg} \\ 0,14 \text{ dg} & = & 0,0014 \text{ dag} \\ 810 \text{ hg} & = & 81000 \text{ g} \\ 1,3 \text{ g} & = & 0,013 \text{ hg} \\ 84 \text{ dag} & = & 840000 \text{ mg} \end{array}$$

CLICCA QUI PER RIPRODURRE IL VIDEO

<https://youtu.be/hbQthvOCoH4>



L'APOTEMA OSSERVA QUESTO ESEMPIO

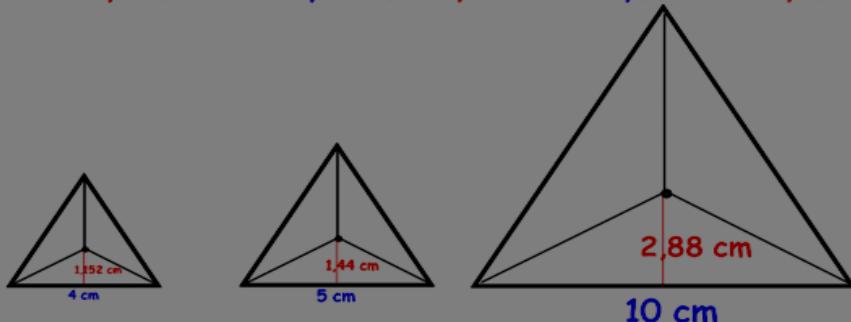
Consideriamo ora un triangolo equilatero.

Dividiamo la misura dell'apotema per la misura del lato

$$1,152 : 4 = 0,288$$

$$1,44 : 5 = 0,288$$

$$2,88 : 10 = 0,288$$



Che cosa noti? Il risultato della divisione, qualunque sia la grandezza del triangolo equilatero è sempre 0,288
Questo rapporto costante si chiama **numero fisso** del triangolo equilatero.

COPIA SUL QUADERNO

Abbiamo scoperto che **apotema : lato = numero fisso**.

$$\text{apotema} \xrightarrow{: \text{lato}} = \text{n}^{\circ} \text{ fisso}$$

Da questa formula possiamo ricavare le formule inverse.

- Se conosco il lato e devo trovare l'apotema

$$\text{n}^{\circ} \text{ fisso} \xrightarrow{\times \text{lato}} = \text{apotema}$$

- Se conosco l'apotema e devo trovare il lato

$$\text{apotema} \xrightarrow{: \text{numero fisso}} = \text{lato}$$

L' **APOTEMA** si ottiene moltiplicando la misura del lato per il numero fisso

$$a = nf \times 1$$

$$\begin{aligned} a &= \text{APOTEMA} \\ nf &= \text{NUMERO FISSO} \\ 1 &= \text{LATO} \end{aligned}$$

Conoscendo la misura dell'apotema di un poligono regolare puoi calcolare la misura del **LATO**.

$$l = a : nf \quad \text{oppure} \quad l = \frac{a}{nf}$$

ESEMPI

POLIGONO	LATO	N. FISSO	APOTEMA
QUADRATO	53cm	0,5	26,5 cm



$$\text{APOTEMA} = nf \times 1 \quad 0,5 \times 53 = 26,5 \text{ cm}$$

POLIGONO	LATO	N. FISSO	APOTEMA
TRIANGOLO EQUILATERO	6m	0,288	1,728 m



$$\text{APOTEMA} = nf \times 1 \quad 0,288 \times 6 = 1,728 \text{ m}$$

Tabella numero fisso

Poligono regolare	Numero lati	Numero fisso
Triangolo equilatero	3	0,289
quadrato	4	0,5
pentagono	5	0,688
esagono	6	0,866
ettagono	7	1,038
ottagono	8	1,207
ennagono	9	1,374
decagono	10	1,539

Calcola l'apotema dei seguenti poligoni regolari (vedi tabella sopra)

POLIGONI	LATO	N. FISSO	APOTEMA
QUADRATO	65 cm	0,5	
PENTAGONO	15,7cm	0,688	
ESAGONO	30,12cm	0,866	
TRIANGOLO EQUILATERO	124,06 cm	0,289	

CLICCA QUI PER RIPRODURRE IL VIDEO

https://youtu.be/q_DGq35WHB0

