

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
	5 €
	10 €
	20 €
	50 €
	100 €
	200 €
	500 €

Esercizi sull'euro

Calcola il totale delle seguenti somme:

	€
	€
	€
	€

© Pianetabambini.it

Calcola sul quaderno il totale delle seguenti somme. Se riesci stampa le schede.

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

35 kg = 3500 dag
8,9 hg = 890 g
950 cg = 0,95 dag
100 g = 0,1 kg
300 mg = 0,3 g
0,35 hg = 350 dg
1,5 g = 0,015 hg
19 mg = 0,19 dg
0,14 dg = 0,0014 dag
810 hg = 81000 g
1,3 g = 0,013 hg
84 dag = 840000 mg

CLICCA QUI PER RIPRODURRE IL VIDEO

<https://youtu.be/hbQthvOCoh4>



L'APOTEMA

OSSERVA QUESTO ESEMPIO

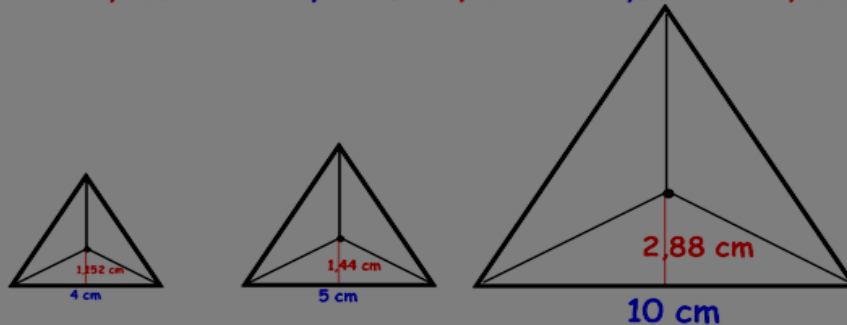
Consideriamo ora un triangolo equilatero.

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**.

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

Da questa formula possiamo ricavare le formule inverse.

- Se conosco il lato e devo trovare l'apotema

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

- 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

$$a = nf \times l$$

a = APOTEMA

nf = NUMERO FISSO

l = LATO

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



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

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



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

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

