

# PERCENTUALE

Esempi e applicazioni

# ESERCIZIO

Una ditta farmaceutica produce analgesici, anti-infiammatori ed antibiotici. Una confezione di analgesico costa alla produzione 0.5 Euro, una di anti-infiammatorio costa 1 Euro ed una di antibiotico 2 Euro. Il prezzo di vendita della confezione è di 2 Euro per gli analgesici, 3 Euro per gli anti-infiammatori ed 8 Euro per gli antibiotici. Se la produzione di analgesici è doppia di quella di anti-infiammatori e tripla rispetto a quella di antibiotici e se il 15% di analgesici, il 5% di anti-infiammatori ed il 10% di antibiotici prodotti in un anno resta invenduto, qual è il guadagno per confezione al termine dell'anno ?

# Esercizio riscritto

Una ditta farmaceutica produce analgesici, anti-infiammatori ed antibiotici.

**Il costo alla produzione di**

una confezione **di analgesico è di 0.5 Euro,**

una di **anti-infiammatori è di 1 Euro**

ed una di **antibiotico è di 2 Euro.**

**Il prezzo di vendita di una confezione**

per gli **analgesici è di 2 Euro,**

per gli **anti-infiammatori è di 3 Euro**

e per gli **antibiotici è di 8 Euro.**

Se la produzione di confezioni **di analgesici è**

**due volte quella di anti-infiammatori e tre volte a quella di antibiotici**

e se in un anno resta invenduto,

**il 15% degli analgesici prodotti,**

**il 5% di anti-infiammatori prodotti,**

**ed il 10% di antibiotici prodotti**

qual è il guadagno per confezione al termine dell'anno ?

# ATTENZIONE ALLE DIFFERENZE

- Qual è il guadagno per confezione di analgesici alla fine dell'anno?
- Qual è il guadagno per confezione di anti-infiammatori alla fine dell'anno?
- Qual è il guadagno per confezione di antibiotici alla fine dell'anno?
- Qual è il guadagno per confezione alla fine dell'anno?

ATTENZIONE si sottointende per confezione prodotta!!!!

	ANALGESICI	ANTI INFIAMMATORI	ANTIBIOTICI		
PRODUZIONE	X	X/2	X/3	(1+1/2 +1/3)X	
COSTO A CONF.	0,5	1	2		
INVENTURE	15% X	5% X/2	10% X/3		
VENDUTE	85% X	95% X/2	90%X/3		
PREZZO A CONF	2	3	8		
GUADAGNO	$(85/100) X2 - (1/2) X$	$(95/100) (X/2) 3 - 1 (X/2)$	$(90/100) (X/3)8 - 2 (X/3)$	$(85/100 )X2 - (1/2)X + (95/100) (X/2) 3 - 1(X/2) + (90/100) (X/3)8 - 2 (X/3)$	

## ESERCIZIO 2

In un supermercato un kg di mele costa 3 Euro.  
Quale fra queste offerte è la più conveniente?

- A) Sconto del 30%
- B) Al cliente viene dato il 30% in omaggio
- C) Paghi due, prendi tre

Attenzione per poter paragonare le offerte supponiamo di poter comprare in ognuna di queste un kg di mele, in modo da poter semplicemente paragonare i valori degli sconti in ciascuno dei tre casi.

**ATTENZIONE ALLA DIFFERENZA** con il risparmio assoluto: per capirsi uno sconto del 10% su 100 Euro vale 10 Euro di risparmio, mentre uno sconto del 50% su un kg delle mele da 3 Euro al kg comporta un risparmio di 1,5 Euro...

Varianti:

B') Al cliente viene dato il 40% in omaggio

C') Paghi 3 prendi 4