

# Percentatge de descompte (1)

1. Torna a calcular els percentatges de descompte que apareixen als següents retalls publicitaris, verificant la seva exactitud. Escriu el resultat amb un decimal.

a)



- Mètode 1

$$12\% \text{ de } 3,19 \Rightarrow \frac{12 \cdot 3,19}{100} = 0,3828$$

$$3,19 - 0,3828 = 2,8 \approx (2,79)$$

- Mètode Infalible

$$\frac{3,19}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{3,19 \cdot 88\%}{100\%} = 2,8 \approx (2,79)$$

b)



- Mètode 1

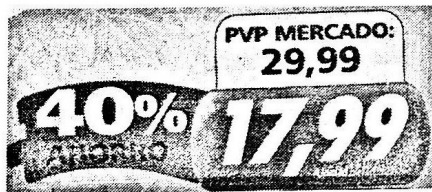
$$28\% \text{ de } 24,99 \Rightarrow \frac{28 \cdot 24,99}{100} = 6,9972$$

$$24,99 - 6,9972 = (17,99)$$

- Mètode Infalible

$$\frac{24,99}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{24,99 \cdot 72\%}{100\%} = (17,99)$$

c)



- Mètode 1

$$40\% \text{ de } 29,99 \Rightarrow \frac{40 \cdot 29,99}{100} = 11,996$$

$$29,99 - 11,996 = (17,99)$$

- Mètode Infalible

$$\frac{29,99}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{29,99 \cdot 60\%}{100\%} = 17,994$$

d)



- Mètode 1

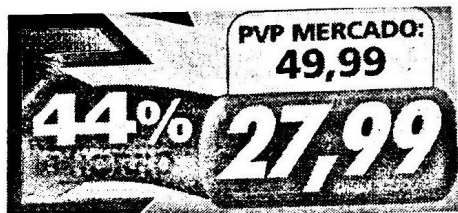
$$14\% \text{ de } 0,69 \Rightarrow \frac{14 \cdot 0,69}{100} = 0,0966$$

$$0,69 - 0,0966 = (0,59)$$

- Mètode infalible

$$\frac{0,69}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{0,69 \cdot 86\%}{100\%} = (0,59)$$

e)



- Mètode 1

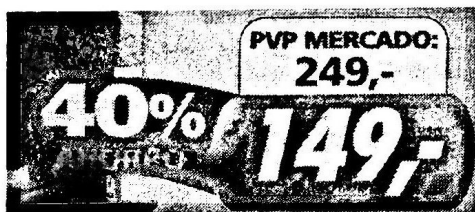
$$44\% \text{ de } 49,99 = \frac{44 \cdot 49,99}{100} = 21,99$$

$$49,99 - 21,99 = (28)$$

- Mètode Infalible

$$\frac{49,99}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{49,99 \cdot 56\%}{100\%} = (27,99)$$

f)



- Mètode 1

$$40\% \text{ de } 249 = \frac{40 \cdot 249}{100} = 99,6$$

$$249 - 99,6 = (149,4)$$

- Mètode Infalible

$$\frac{249}{100\%} \cdot x \Rightarrow x = \frac{249 \cdot 60\%}{100\%} = (149,4)$$

g)



Mètode 1

$$29\% \text{ de } 19,99 = \frac{29 \cdot 19,99}{100} = 5,79$$

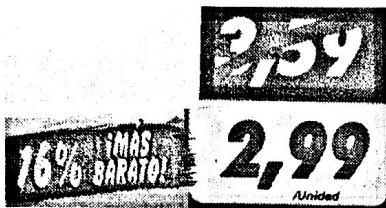
$$19,99 - 5,79 = 14,2$$

Mètode Infalible

19,99	x
100%	71%

$$x = \frac{19,99 \cdot 71}{100} = 14,19$$

h)



Mètode 1

$$16\% \text{ de } 3,59 = \frac{16 \cdot 3,59}{100} = 0,57$$

$$3,59 - 0,57 = 3,02$$

Mètode Infalible

3,59	x
100%	84%

$$x = \frac{3,59 \cdot 84}{100} = 3,01$$

2. Els següents retalls ens parlen d'un descompte, però no ens diuen de quant. Calcula quin percentatge de descompte s'ha aplicat a cada producte:

a)



Mètode Infalible

1,95	1,85
100%	x

$$x = \frac{100\% \cdot 1,85}{1,95} = 94,87\%$$

$$100\% - 94,87\% = 5,13\% \rightarrow \text{Descompte}$$

Percentatge  
amb el descompte

b)



Mètode Infalible

1,79	1,65
100%	x

$$x = \frac{100\% \cdot 1,65}{1,79} = 92,17\%$$

$$100\% - 92,17\% = 7,83\%$$

c)



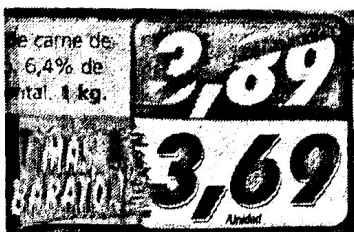
Mètode Infalible

2,25	2,19
100%	x

$$x = \frac{100\% \cdot 2,19}{2,25} = 97,33\%$$

$$100\% - 97,33\% = 2,67\%$$

d)



Mètode Infalible

3,89	3,69
100%	x

$$x = \frac{100\% \cdot 3,69}{3,89} = 94,85\%$$

$$100\% - 94,85\% = 5,15\%$$