

PERCENTATGES

EXAMEN DE MATEMÀTIQUES

1 COMPLETA:

- 10% de 20€ =
- 15% de 30 € =
- **32% de 125 =**
- **78% de 4960 =**

2 PROBLEMES:

A) En un concurs de redacció reparteixen 420 en premis. Al primer li donen el 65%, al segon el 25% i al tercer la resta. Quants euros es destinen cada premi?

3. CALCULA:

- a) 10% =
- b) 20% =
- c) 25% =

- d) 50% =
- e) 75% =
- f) 80% =

4 EXERCICI. En una acadèmia d'idiomes hi ha 400 persones matriculades. 300 són alumnes d'anglès, 50 són alumnes de francès, 30 estudien alemany i 20 estudien xinès. Quin tant per cent dels estudiants representa cada idioma?

5 EXERCICI. Calcula els següents percentatges:

- a) 40% de 150 =
- b) 50% de 300 =
- c) 25% de 1000 =

- d) 110% de 150 =
- e) 150% de 300 =
- f) 200% de 1000 =

6 Un vol de Rússia fins Portugal havia rebaixat 15% del preu. Però ara amb la pandèmia molta gent no viatja perquè no té diners, i per aquest motiu han rebaixat un 5% més de la rebaixa anterior.

Quant a costat el vol rebaixat?
Quant a costat el vol a la segona rebaixa ?
Quan valia el vol sense cap rebaixa?

7. EXERCICI. El públic que una nit s'ha presentat a les portes d'un concert representa el 110% de l'aforament de la sala. La capacitat de la sala és de 1.100 persones.

Quanta gent s'ha presentat al concert?
.....
Quanta gent no podrà entrar-hi?
.....