

PERCENTATGES – REPÀS – 20/1/22

1) Indica si aquestes frases són certes o falses (V/F):

☒ El 15 % de l'alumnat és de Barcelona, perquè hi ha 420 alumnes en total i 63 són de Barcelona.

○

☒ El 20 % dels punts de la lliga de bàsquet de l'equip del cole els ha fet la Mireia. La Mireia ha fet 124 punts dels 620 punts de l'equip.

○

☒ La camisa que porto té un 60 % de cotó. Això vol dir que com que pesa 250 g, porta uns 140 g de cotó.

○

☒ Aquest matí degut al grip hi ha hagut un 20 % d'inassistència a classe, perquè som 25 i només han vingut 18 alumnes.

○

☒ Aquests pantalons els han rebaixat un 15 %, abans valien 42,50 € i ara valen només 36,13€.

○

2) En una escola hi ha 60 alumnes matriculats a 2n d'ESO, si el 55 % són noies. Quants nois hi ha a la classe? (resolt aquest problema en una sola operació. Pista: $55\% = 0,55$)

$$X =$$

3) L'equip de bàsquet de Sant Antoni de Dalt ha perdut 35 partits dels 45 de la lliga. Quint tant per cent de partits ha perdut ?

$$\text{————} \times 100 = \quad \%$$

4) El lloguer d'un autocar per a una sortida val 197 € sense IVA. Si l'IVA és d'un 21 %, quant valdrà en total el lloguer de l'autocar?

(Pista: un augment del 25 % equival a $125\% \rightarrow 1,25$)

$$X =$$

5) Completa...

- | | |
|-----------------------------|-----|
| a. El 25% és el mateix que | per |
| b. El 20% és el mateix que | per |
| c. El 10% és el mateix que | per |
| d. El 50% és el mateix que | per |
| e. El 200% és el mateix que | per |

PERCENTATGES – REPÀS – 20/1/22

- 6) Una espècie d'ocell en perill d'extinció comptava amb una 480 individus fa 6 anys. Des d'aleshores la població ha sofert una disminució d'un 29 %. Quants ocells hi ha ara d'aquesta espècie ?

Si hi ha disminució del 29% vol dir que queden un % dels ocells.

% de _____ = ocells

- 7) Expressa aquestes frases en forma e percentatge (si has de posar decimals, posa un i correctament arrodonit)

En un cinema on hi ha 200 seients, 40 estant buits.	
El Barça va tenir la pilota durant 51 minuts durant el partit que va durar 92 minuts.	
El Roberto Dueñas va encistellar 7 tirs lliures d'un total de 10 que en va llançar.	
Una quarta part de les hores d'un dia.	
6 de cada 20 alumnes d'un institut practiquen algun esport	