CHULETA · LECCIÓN 3.3 · MÓDULO 3

Porcentajes

la parte, el todo y el multiplicador

recórtenla y péguenla en el cuaderno

Por cada cien

80 %

80 % $= \frac{80}{100} = 0{,}8$: el **multiplicador**.

8 % es 0,08 (no 0,8); 150 % es 1,5.

La parte

parte = porcentaje en decimal × todo

el 15 % de 80.000:

0,15 × 80.000 = 12.000

El todo: la doble recta



① *27 es el 30 %*

② *baja al 10 %: 27 ÷ 3 = 9*

③ *sube al 100 %: 9 × 10 =* 90

¿Qué porcentaje es?

porcentaje = parte ÷ todo: 18 de 24 $= 0{,}75 = 75$ %.

El error típico

el 10 % de 40 = ~~10~~

El 10 % es un pedazo de diez: $0{,}1 \times 40 =$ **4**.

Ojo

El signo % nunca pide dividir: el 4 % de 50.000 no es 50.000 ÷ 4.

La respuesta

18 de 24 = **75 %**; 21 de 30 = **70 %**.

Más acuerdo en el primero.

El porcentaje compara contra el mismo todo: cien.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM