

FRACCIONES: PROBLEMAS DE RAZONAMIENTO

PROBLEMA 1 :

Pedro emplea $\frac{2}{5}$ del día para trabajar ; $\frac{1}{7}$ del día en comer y los $\frac{3}{7}$ del día los emplea para dormir. ¿Qué fracción del día lo dedica a otras cosas?

A) $\frac{3}{35}$

B) $\frac{1}{35}$

C) $\frac{7}{35}$

D) $\frac{2}{35}$

E) $\frac{31}{35}$

PROBLEMA 2 :

Un comerciante compró un artefacto gastando los $\frac{3}{7}$ de su capital, quedándole de éste **S/.360**. ¿De qué capital disponía el comerciante?

A)S/.430 B)S/.530 C)S/.630 D)S/.480 E)S/.690

PROBLEMA 3 :

Andrés reparte la torta de su cumpleaños de la siguiente manera:

*La mitad entre sus amigos y amigas

*La quinta parte entre sus hermanos y tíos

*La sexta parte entre sus sobrinos y el resto para él

¿Qué parte de la torta le toca a Andrés?

A) $\frac{1}{10}$

B) $\frac{2}{15}$

C) $\frac{1}{30}$

D) $\frac{3}{10}$

E) $\frac{1}{15}$

PROBLEMA 4 :

Juan tiene cierta cantidad de dinero y gasta la cuarta parte, luego gasta la quinta parte de lo que queda y por último regala la sexta parte de lo que queda, quedándose con **S/ . 90**. ¿Cuánto le hubiese quedado si solo gastaba la novena parte?

A) S/. 80 B) S/.90 C)S/.100 D)S/.120 E)S/.160