



• Selecciona la respuesta de los siguientes ejercicios:

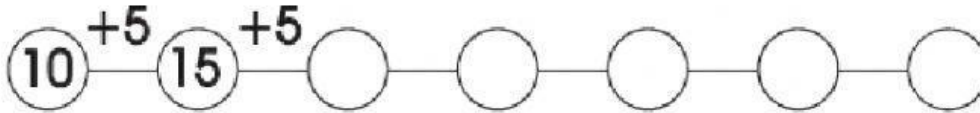
1) El siguiente conjunto:



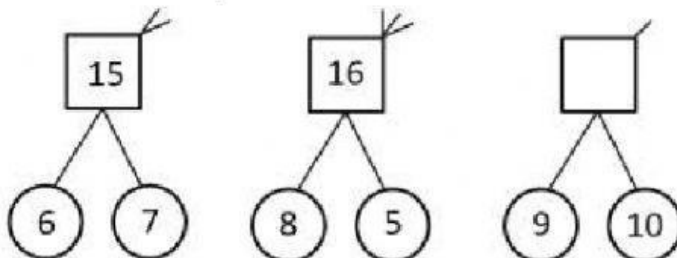
¿Qué representa?

- a) Días del año b) Meses del año c) Etapas del año d) Días de la semana e) Estaciones del año
- 2) Dados los conjuntos: $A = \{1; 2; 3; 4\}$ y $B = \{3; 4; 5; 6; 7\}$
 Expresa: $A \cap B$
 a) $\{1; 2\}$ b) $\{3; 4\}$ c) $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$ d) $\{1; 2; 5; 6; 7\}$ e) $\{3; 4; 7\}$
- 3) Del siguiente conjunto:
 $F = \{\text{fresa, pera, uva, manzana}\}$
 Indica cuántos enunciados son verdaderos.
 • fresa $\in F$ • uva $\notin F$ • manzana $\in F$ • plátano $\notin F$ • pera $\in F$
 a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5
- 4) En la caja "A" hay 2 centenas, 4 decenas y 3 unidades de fichas y en la caja "B" hay 143 fichas. ¿Cuántas fichas más hay en la caja "A" que en la "B"?
 a) 90 b) 95 c) 100 d) 110 e) 385
- 5) Un campesino cosecha 250 kg de papa, 110 kg de camote y 121 kg de cebolla. ¿Cuántos kilogramos ha cosechado en total?
 a) 451 kg b) 461 kg c) 471 kg d) 481 kg e) 491 kg
- 6) La suma de dos números es 324, si uno de ellos es 258, ¿cuál es el otro?
 a) 56 b) 66 c) 76 d) 64 e) 74
- 7) Al leer "Mil novecientos treinta y siete", ¿a qué número le corresponde?
 a) 1 397 b) 1 973 c) 7 391 d) 1 937 e) 1 739
- 8) De la siguiente descomposición: $2UM + 9C + 4D + 5U$
 ¿A qué número le corresponde?
 a) 2 945 b) 2 954 c) 5 492 d) 1 945 e) 2 549
- 9) Al indicar que $5 \times 4 = 4 \times 5$, ¿qué propiedad de la multiplicación se está empleando?
 a) Clausura b) Asociativa c) Distributiva d) Monotonía e) Conmutativa

- 10) La alcancía de Luis tiene 534 soles y la alcancía de Raúl tiene 459 soles. ¿Cuántos soles más tiene la alcancía de Raúl de Luis que la de Raúl?
- a) 65 soles b) 75 soles c) 85 soles d) 95 soles e) 125 soles
- 11) José y Fernando coleccionan cuentos. José tiene 46 cuentos y Fernando tiene 90 cuentos más que José. ¿Cuántos cuentos tiene Fernando?
- a) 46 b) 90 c) 126 d) 136 e) 146
- 12) Completa la siguiente serie y da como respuesta el último número.



- a) 35 b) 40 c) 45 d) 50 e) 55
- 13) Una piscina inflable se llenó en tres días, el primer día se echaron 1 810 litros de agua, el segundo día se echaron 2 420 litros y el tercer día 2 510 litros. ¿Cuántos litros de agua se echó en total a la piscina?
- a) 6 740 litros b) 6 730 litros c) 6 750 litros d) 6 720 litros e) 6 760 litros
- 14) La señora María compra 8 kg de pollo, 13 kg de tomates, 6 kg de azúcar, 23 kg de arroz y 9 kg de harina. ¿Cuántos kg tendrá que llevar a su casa?
- a) 52 kg b) 56 kg c) 59 kg d) 62 kg e) 49 kg
- 15) ¿Qué número continúa en la sucesión?
28; 37; 46; 55; 64; ____
- a) 72 b) 73 c) 74 d) 75 e) 63
- 16) ¿Qué signo se debe colocar en la siguiente comparación?
- | | | |
|-------------|--|-------|
| $263 + 200$ | | 458 |
|-------------|--|-------|
- a) $>$ b) $<$ c) $=$ d) $\geq$ e) $\leq$
- 17) El señor Felipe compró una grabadora por 640 soles y una licuadora por 275 soles. ¿Cuánto gastó en la compra de los dos artefactos?
- a) 355 soles b) 365 soles c) 375 soles d) 815 soles e) 915 soles
- 18) Un ómnibus salió con 67 pasajeros. En el siguiente paradero subieron 35 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros hay ahora en el ómnibus?
- a) 28 b) 32 c) 102 d) 92 e) 112
- 19) Héctor participó en una maratón de 2 938 m y cuando estaba en 2 324 m se sintió muy agotado, pero recordó las palabras de su mami y terminó la carrera ocupando el tercer puesto. ¿Qué distancia le faltaba recorrer a Héctor para llegar a la meta cuando se sintió agotado?
- a) 614 m b) 604 m c) 624 m d) 5 252 m e) 5 262 m
- 20) Halla el número que falta.



- a) 17 b) 18 c) 19 d) 20 e) 21