**Matemática**

PRIMER SEMESTRE

COLEGIO:

NOMBRE:

PDN

**4°**

BÁSICO



**3** Arturo quiso calcular el valor de 123 ⋅ 2, pero se equivocó. Lo hizo calculando lo siguiente:

10 ⋅ 2 + 20 ⋅ 2 + 3 ⋅ 2

¿Cuál número hay que cambiar y por cuál para que el resultado sea correcto?

1. Cambiar 3 por un 30
2. Cambiar el 20 por un 10
3. Cambiar el 10 por un 20
4. Cambiar el 10 por un 100

**8** Observa el perfil de un cerro y los puntos marcados a distinta altura:

Mapa

Descripción generada automáticamente con confianza media

¿Qué operación se debe resolver para conocer la diferencia de altura entre los puntos **R** y **Q**?

**A)** 315 – 68

**B)** 315 – 152

**C)** 152 – 68 + 315

**D)** 152 + 68 + 315

**12** En una tabla se borraron los números de los casilleros grises. Observa:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 |  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 |  | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |  | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |  | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |

¿Cómo se obtiene la secuencia de los números que se borraron?

1. Partiendo del 1, sumar 12
2. Partiendo del 11, sumar 3
3. Partiendo del 11, sumar 11
4. Partiendo del 11, sumar 12

**18** Cuatro amigas midieron el largo de la sala de clases, pero solo una de ellas lo hizo correctamente. Observa lo que dice cada una:



**“El largo es 6 cm”**



**“El largo es 60 cm”**



**“El largo es 6 m”**



**“El largo es 600 m”**

**ANA**

**CAMILA**

**JACINTA**

**MACARENA**

¿Quién midió correctamente?

1. Ana.
2. Camila.
3. Jacinta.
4. Macarena.

**20** Marcelo sabe que el valor de 80 : 5 es igual al resultado de 160 : 10 con la ventaja que se le hace más simple dividir por 10.

Para aplicar la misma idea a 70 : 5, ¿qué operación tiene el mismo resultado?

**A)** 70 : 10

**B)** 85 : 10

**C)** 140 : 10

**D)** 150 : 10