

**Enunciados**

Utiliza para los siguientes ejercicios esta tabla de cuadrados:

Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cuadrado	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
Número	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cuadrado	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400
Número	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Cuadrado	441	484	529	576	625	676	729	784	841	900
Número	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Cuadrado	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521	1600

Dados los siguientes números naturales, calcula su raíz cuadrada; di si es exacta o entera. Si es exacta, escribe una igualdad; si es entera, acota la raíz entre los enteros más cercanos y calcula el resto.

- ① 600
- ② 1521
- ③ 1000
- ④ 361
- ⑤ 200
- ⑥ 529
- ⑦ 1050
- ⑧ 729
- ⑨ 324
- ⑩ 500
- ⑪ 950
- ⑫ 155
- ⑬ 701
- ⑭ 1089
- ⑮ 240
- ⑯ 1321
- ⑰ 1602

## Soluciones

- ① Raíz entera.  $24 < \sqrt{600} < 25$  ; resto: 24.
- ② Raíz exacta.  $\sqrt{1521} = 39$
- ③ Raíz entera.  $31 < \sqrt{1000} < 32$  ; resto: 39.
- ④ Raíz exacta.  $\sqrt{361} = 19$
- ⑤ Raíz entera.  $14 < \sqrt{200} < 15$  ; resto: 4.
- ⑥ Raíz exacta.  $\sqrt{529} = 23$
- ⑦ Raíz entera.  $32 < \sqrt{1050} < 33$  ; resto: 26.
- ⑧ Raíz exacta.  $\sqrt{729} = 27$
- ⑨ Raíz exacta.  $\sqrt{324} = 18$
- ⑩ Raíz entera.  $22 < \sqrt{500} < 23$  ; resto: 16.
- ⑪ Raíz entera.  $30 < \sqrt{950} < 31$  ; resto: 50.
- ⑫ Raíz entera.  $12 < \sqrt{155} < 13$  ; resto: 11.
- ⑬ Raíz entera.  $26 < \sqrt{701} < 27$  ; resto: 25.
- ⑭ Raíz exacta.  $\sqrt{1089} = 33$
- ⑮ Raíz entera.  $15 < \sqrt{240} < 16$  ; resto: 15.
- ⑯ Raíz entera.  $36 < \sqrt{1321} < 37$  ; resto: 25.
- ⑰ Raíz entera.  $40 < \sqrt{1602} < 41$  ; resto: 2.