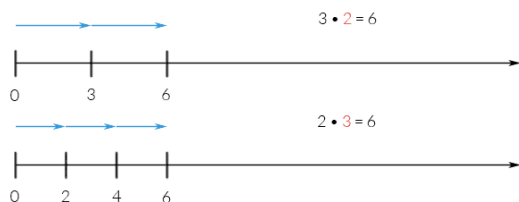


La proprietà commutativa della moltiplicazione

Rappresenta le moltiplicazioni sulla semiretta per verificare graficamente la proprietà commutativa.

Esempio: $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3 = 6$



$5 \cdot 6 = \dots$



$9 \cdot 3 = \dots$



$7 \cdot 2 = \dots$



Risolvi le seguenti moltiplicazioni, poi applica la proprietà commutativa e verifica che il prodotto non cambia.

Esempio: $18 \cdot 5 = 5 \cdot 18 = 90$

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1. $12 \cdot 7$ | $32 \cdot 5$ | [84, 160] |
| 2. $56 \cdot 2$ | $29 \cdot 4$ | [112, 116] |
| 3. $14 \cdot 8$ | $14 \cdot 7$ | [112, 98] |
| 4. $9 \cdot 23 \cdot 2$ | $4 \cdot 9 \cdot 12$ | [414, 432] |
| 5. $45 \cdot 3$ | $43 \cdot 2$ | [135, 86] |
| 6. $16 \cdot 4 \cdot 3$ | $13 \cdot 5 \cdot 4$ | [192, 260] |
| 7. $15 \cdot 3 \cdot 8$ | $2 \cdot 87 \cdot 2$ | [360, 348] |
| 8. $25 \cdot 6 \cdot 10$ | $35 \cdot 1 \cdot 6$ | [1500, 210] |
| 9. $27 \cdot 4 \cdot 7$ | $111 \cdot 3$ | [756, 333] |
| 10. $13 \cdot 8 \cdot 9$ | $230 \cdot 3$ | [936, 690] |
| 11. $21 \cdot 7 \cdot 3$ | $400 \cdot 21$ | [441, 8400] |
| 12. $111 \cdot 5$ | $100 \cdot 130$ | [555, 13 000] |
| 13. $11 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 10$ | $2 \cdot 7 \cdot 12 \cdot 4$ | [2970, 672] |
| 14. $3 \cdot 34 \cdot 16 \cdot 5$ | $8 \cdot 7 \cdot 18 \cdot 17$ | [8160, 17 136] |
| 15. $2316 \cdot 32 \cdot 3$ | $1198 \cdot 5 \cdot 1410$ | [222 336, 8 445 900] |