

Demostrar. Resuelve las multiplicaciones para comprobar la propiedad asociativa.

11.

$$(13 \times 29) \times 16 = 13 \times (29 \times 16)$$

$$\begin{array}{rcl} 377 \times 16 & & 13 \times 464 \\ 6032 & = & 6032 \end{array}$$

12.

$$(21 \times 11) \times 9 = 21 \times (11 \times 9)$$

13.

$$= (32 \times 14) \times 12$$

14.

$$(17 \times 14) \times 28 =$$

15.

$$= 41 \times (24 \times 15)$$

Interpretar. Aplica la propiedad del elemento neutro y escribe los números que faltan en los recuadros.

16. $1742 \times 1 = \boxed{1742}$

18. $587 \times \boxed{} = 587$

17. $1 \times 159 = \boxed{}$

19. $\boxed{} \times 1 = 2036$

Interpretar. Aplica la propiedad del factor cero y escribe los números que faltan en los recuadros.

20. $3066 \times 0 = \boxed{0}$

22. $9541 \times \boxed{} = 0$

21. $0 \times 8420 = \boxed{}$

23. $\boxed{} \times 15\,607 = 0$

Analizar. Escribe los números que faltan en los recuadros.

24. $(\boxed{327} \times \boxed{11}) \times \boxed{17} = \boxed{327} \times (\boxed{11} \times \boxed{17})$

$\boxed{3597} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{187}$

$\boxed{61\,149} = \boxed{}$

25. $(\boxed{241} \times \boxed{12}) \times \boxed{} = \boxed{} \times (\boxed{} \times \boxed{16})$

$\boxed{2892} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{192}$

$\boxed{} = \boxed{46\,272}$

26. $(\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{11} = \boxed{105} \times (\boxed{13} \times \boxed{})$

$\boxed{1365} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{143}$

$\boxed{15\,015} = \boxed{}$