

A02_3 Proprietà invariante

Nella sottrazione

Nelle seguenti sottrazioni applica la proprietà invariante in modo da facilitare il calcolo. Svolgi gli esercizi sul tuo quaderno come negli esempi.

Ricorda che devi portare a cifra tonda il sottraendo (2° termine) e non il minuendo (1° termine), perché solo nel primo caso faciliti il calcolo mentale. Per esempio $2567 - 200$ è facile, $2000 - 567$ non lo è.

Negli esercizi decidi tu di volta in volta se è meglio togliere, come nell'esempio 1, oppure aggiungere, come nell'esempio 2.

<i>ESEMPIO 1:</i> $103 - 83 =$ $(103 - 3) - (83 - 3) =$ $100 - 80 = 20$	1. $426 - 296 =$	7. $998 - 108 =$	13. $13009 - 1989 =$
<i>ESEMPIO 2:</i> $743 - 296 =$ $(743 + 4) - (296 + 4) =$ $747 - 300 = 447$	2. $203 - 73 =$	8. $328 - 18 =$	14. $17213 - 203 =$
	3. $87 - 49 =$	9. $1790 - 192 =$	15. $16218 - 208 =$
	4. $59 - 26 =$	10. $125 - 98 =$	16. $12499 - 1999 =$
	5. $176 - 69 =$	11. $1576 - 195 =$	17. $19995 - 3995 =$
	6. $148 - 109 =$	12. $13423 - 197 =$	18. $24850 - 23350 =$

Nella divisione

Nelle seguenti divisioni applica la proprietà invariante in modo da facilitare il calcolo. Svolgi gli esercizi sul tuo quaderno come negli esempi.

In questa serie lo scopo è quello di avere 10 come divisore.

In questa serie lo scopo è quello di avere 100 come divisore.

In questa serie lo scopo è quello di portare il divisore a una sola cifra.

In questa serie lo scopo è quello di portare il divisore a una sola cifra.

<i>ESEMPIO 3</i> $363. 135 : 5 =$ $(135 \cdot 2) : (5 \cdot 2) =$ $270 : 10 = 27$	<i>ESEMPIO 4</i> $1050 : 50 =$ $(1050 \cdot 2) : (50 \cdot 2) =$ $2100 : 100 = 21$	<i>ESEMPIO 5</i> $256 : 16 =$ $(256 : 2) : (16 : 2) =$ $128 : 8 = 16$	<i>ESEMPIO 6</i> $264 : 24 =$ $(264 : 4) : (24 : 4) =$ $66 : 6 = 11$
--	---	--	---

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. $75 : 5 =$ | 6. $350 : 50 =$ | 11. $180 : 12 =$ | 16. $308 : 28 =$ |
| 2. $245 : 5 =$ | 7. $1200 : 50 =$ | 12. $126 : 14 =$ | 17. $384 : 32 =$ |
| 3. $275 : 5 =$ | 8. $750 : 50 =$ | 13. $126 : 18 =$ | 18. $288 : 24 =$ |
| 4. $415 : 5 =$ | 9. $450 : 50 =$ | 14. $176 : 16 =$ | 19. $325 : 25 =$ |
| 5. $605 : 5 =$ | 10. $950 : 50 =$ | 15. $264 : 24 =$ | 20. $255 : 15 =$ |

Antonio Guermani, 2012-2019*

*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia. Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>