

Nome e Cognome _____

Classe _____

ISTRUZIONI: esegui con ordine gli esercizi sul tuo foglio quadrettato; scrivi gli eventuali passaggi intermedi solo se ne hai bisogno, ma nelle espressioni scrivi tutti i passaggi. Quando sei sicuro, ricopia solo i risultati su questo foglio.

Esercizio 1

- | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| a) $(-7) + (+7) = \dots\dots\dots$ | j) $(+6) \cdot (-6) = \dots\dots\dots$ | r) $(+9)^2 = \dots\dots\dots$ |
| b) $(+4) + (-12) = \dots\dots\dots$ | k) $(+3) \cdot (-8) = \dots\dots\dots$ | s) $(-5)^2 = \dots\dots\dots$ |
| c) $(-3) + (+11) = \dots\dots\dots$ | l) $(-4) \cdot (+6) = \dots\dots\dots$ | t) $(+4)^3 = \dots\dots\dots$ |
| d) $(-3) + (-12) = \dots\dots\dots$ | m) $(-5) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$ | u) $(-6)^3 = \dots\dots\dots$ |
| e) $(-7) - (+7) = \dots\dots\dots$ | n) $(+4) : (-4) = \dots\dots\dots$ | v) $(-3)^0 = \dots\dots\dots$ |
| f) $(+5) - (-5) = \dots\dots\dots$ | o) $(+12) : (-3) = \dots\dots\dots$ | w) $(+4)^{-3} = \dots\dots\dots$ |
| g) $(+2) - (-13) = \dots\dots\dots$ | p) $(-3) : (+7) = \dots\dots\dots$ | x) $(-5)^{-2} = \dots\dots\dots$ |
| h) $(-1) - (+15) = \dots\dots\dots$ | q) $(-16) : (-8) = \dots\dots\dots$ | y) $(-2)^{-3} = \dots\dots\dots$ |
| i) $(-2) - (-15) = \dots\dots\dots$ | | z) $(-2)^{+3} = \dots\dots\dots$ |

Esercizio 2

- | | | |
|---|--|--|
| a) $\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$ | e) $\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(+\frac{9}{5}\right) = \dots\dots\dots$ | i) $\left(-\frac{6}{7}\right)^2 = \dots\dots\dots$ |
| b) $\left(+\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) = \dots\dots\dots$ | f) $\left(+\frac{8}{3}\right) \cdot \left(+\frac{9}{4}\right) = \dots\dots\dots$ | j) $\left(+\frac{3}{5}\right)^{-2} = \dots\dots\dots$ |
| c) $(-3) - \left(-\frac{3}{5}\right) = \dots\dots\dots$ | g) $\left(-\frac{21}{16}\right) : \left(+\frac{14}{12}\right) = \dots\dots\dots$ | k) $\left(-\frac{7}{8}\right)^0 = \dots\dots\dots$ |
| d) $\left(-\frac{7}{3}\right) \cdot (-7) = \dots\dots\dots$ | h) $\left(+\frac{5}{3}\right) : (-1) = \dots\dots\dots$ | l) $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = \dots\dots\dots$ |

Esercizio 3

- a) $12 - [(-21 + 32 - 4) - (24 - 21 + 32)] - [(12 + 17) + (24 - 13)] = \dots\dots\dots$
- b) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right) = \dots\dots\dots$
- Esercitazione Numeri Relativi DATA _____

Nome e Cognome _____

Classe _____

ISTRUZIONI: esegui con ordine gli esercizi sul tuo foglio quadrettato; scrivi gli eventuali passaggi intermedi solo se ne hai bisogno, ma nelle espressioni scrivi tutti i passaggi. Quando sei sicuro, ricopia solo i risultati su questo foglio.

Esercizio 1

- | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| a) $(-7) + (+12) = \dots\dots\dots$ | j) $(-6) \cdot (-6) = \dots\dots\dots$ | r) $(-9)^3 = \dots\dots\dots$ |
| b) $(+3) + (-11) = \dots\dots\dots$ | k) $(+3) \cdot (-5) = \dots\dots\dots$ | s) $(+5)^3 = \dots\dots\dots$ |
| c) $(-4) + (-12) = \dots\dots\dots$ | l) $(-4) \cdot (+8) = \dots\dots\dots$ | t) $(-3)^0 = \dots\dots\dots$ |
| d) $(-5) + (+5) = \dots\dots\dots$ | m) $(-5) \cdot (+3) = \dots\dots\dots$ | u) $(-6)^2 = \dots\dots\dots$ |
| e) $(+7) - (-7) = \dots\dots\dots$ | n) $(+12) : (-4) = \dots\dots\dots$ | v) $(+4)^2 = \dots\dots\dots$ |
| f) $(-2) - (+13) = \dots\dots\dots$ | o) $(-18) : (-9) = \dots\dots\dots$ | w) $(+5)^{-3} = \dots\dots\dots$ |
| g) $(+2) - (-15) = \dots\dots\dots$ | p) $(-2) : (+7) = \dots\dots\dots$ | x) $(-4)^{-2} = \dots\dots\dots$ |
| h) $(-1) - (-15) = \dots\dots\dots$ | q) $(+5) : (-5) = \dots\dots\dots$ | y) $(-3)^{+2} = \dots\dots\dots$ |
| i) $(-7) - (+7) = \dots\dots\dots$ | | z) $(-3)^{-2} = \dots\dots\dots$ |

Esercizio 2

- | | | |
|---|--|--|
| a) $\left(+\frac{4}{15}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) = \dots\dots\dots$ | e) $\left(+\frac{1}{2}\right) \cdot \left(+\frac{8}{5}\right) = \dots\dots\dots$ | i) $\left(-\frac{6}{7}\right)^0 = \dots\dots\dots$ |
| b) $\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$ | f) $\left(+\frac{8}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{4}\right) = \dots\dots\dots$ | j) $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 = \dots\dots\dots$ |
| c) $(-3) - \left(-\frac{3}{5}\right) = \dots\dots\dots$ | g) $\left(-\frac{21}{16}\right) : \left(+\frac{14}{12}\right) = \dots\dots\dots$ | k) $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-1} = \dots\dots\dots$ |
| d) $\left(-\frac{5}{2}\right) \cdot (-5) = \dots\dots\dots$ | h) $\left(+\frac{7}{4}\right) : (-1) = \dots\dots\dots$ | l) $\left(+\frac{3}{8}\right)^{-2} = \dots\dots\dots$ |

Esercizio 3

- a) $12 - [(-21 + 32 - 5) - (24 - 21 + 32)] - [(12 + 7) + (24 - 13)] = \dots\dots\dots$
- b) $\left(-\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right) = \dots\dots\dots$ Esercitazione Numeri Relativi DATA _____