

LIVELLO B (MEDIO)

D) Operazioni con numeri interi

Calcola

calculate

calculez

NO CALCOLATRICE:



Es: $780 - 96 = 684$

$7,24 + 12,8 + 6,37 =$	$186,38 - 176,19 =$	$1245 \times 37 =$	$28,3 \times 5,9 =$
$234 : 26 =$	$20,72 : 4 =$		

E) Operazioni con frazioni

Operazioni con frazioni: calcola

operations with fractions: calculate

opérations avec les fractions: calculez

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{15}{25} \times \frac{5}{21} =$$

$$\frac{7}{4} + \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{1}{4} + 1\right) =$$

F) Espressioni

Calcola il risultato

calculate the result

calculez le résultat

a) $[3 + (5 \times 2 - 6) : 2] + 4 =$

b) $12 - 5 \times 2 + 2^2 + 4^2 =$

c) $(2^3)^4 : 2^{10} - 4 + 3^4 : 3^2 =$

G) Frazioni

a) Confronta queste frazioni e scrivi $<$ (più piccolo, minore); $>$ (più grande, maggiore); es: $\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$

compare these fractions and write $<$ smaller or $>$ bigger

comparez ces fractions et écrivez $<$ plus petit ou $>$ supérieur

$$\frac{5}{2} \quad \frac{5}{6};$$

$$\frac{8}{21} \quad \frac{3}{7}$$

b) Trasforma e completa transform and complete transformez et complétez es: $5,8 = \frac{58}{10}$

$$2,76 = \frac{\quad}{100};$$

$$21,5 = \frac{\quad}{10};$$

$$0,21 = \frac{21}{\quad}$$

LIVELLO C (ALTO)

H) Ordinare per grandezza

Metti questi numeri

dal più piccolo al più grande

es: 5 12 35

put these numbers

from the smallest one to the biggest one

enumérez ces nombres

des plus petits aux plus grands

5,6 2,12 4 0,34 0,034 11,2 2,03 5,16

I) Frazioni

Confronta queste frazioni e scrivi

< (più piccolo, minore) o > (più grande, maggiore);

es: $\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$

compare these fractions and write

< *smaller* or > *bigger*

comparez ces fractions et écrivez

< *plus petit* ou > *supérieur*

$$\frac{20}{5} \quad \frac{14}{25}; \quad \frac{8}{21} \quad \frac{3}{7}$$

L) Espressioni

a) *Scrivi il risultato*

calculate the result

calculez le résultat

$$[-4 \times (+3 + 2)] =$$

$$5^9 \div 5^2 \times 5^3 \div (5^3)^2 =$$

$$\left(\frac{1}{7}\right)^4 \times \left(\frac{1}{7}\right)^{10} \div \left(\frac{1}{7}\right)^7 \div \left[\left(\frac{1}{7}\right)^3\right]^2 =$$

$$\left(\frac{5}{4} \div \frac{1}{8} - 5\right) \times \left[\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{9} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2\right] =$$

b) *Trasforma questi numeri decimali in frazioni e calcola il risultato* es: $2,3 + 5,7 = \frac{23}{10} + \frac{57}{10} = \frac{80}{10} = 8$

transform these decimal numbers into fractions and calculate the result

transformez ces nombres décimaux en fractions et calculez le resultat

$$1,4 \times 0,7 =$$

$$2,23 - 0,7 =$$

M) Proporzioni, percentuali, equazioni

a) *Calcola x in questa proporzione*

calculate x in this proportion

calculez x dans cette proportion

$$30 : 5 = x : 2$$

b) *Calcola queste percentuali*

calculate these percentages

calculez les pourcentages

$$3\% \text{ di } 24 \text{ €} =$$

$$5\% \text{ di } 2500 \text{ m} =$$

c) *Calcola x in questa equazione*

calculate x

calculez x

$$4(1-x) - 2x = 3x + 1$$

$$x =$$