

ESERCIZI SULLE FORMULE INVERSE

Lorenzo Andreassi

www.lorenzoandreassi.it

Ricavare per le seguenti formule il valore di tutte le variabili (le lettere), rispetto alle altre [in pratica, se la formula contiene le lettere A, B e C, ottenere A = ..., B = ..., C = ...]

1.1. $A+B = CD$

1.2. $\frac{A}{BC} = D$

1.3. $\frac{A-B}{BC} = 1$

1.4. $A + 3B = -A$

1.5. $\frac{A}{B} = \frac{C}{D}$

1.6. $\frac{3}{A} = \frac{B}{2}$

1.7. $4A + 3 = 2A$

1.8. $\frac{A}{B+C} = 1$

1.9. $\frac{1}{A} = \frac{2}{B}$

1.10. $A + B = \frac{1}{C}$

SOLUZIONI

1.1.	$A = CD - B$	$B = CD - A$	$C = \frac{A+B}{D}$	$D = \frac{A+B}{C}$
1.2.	$A = BCD$	$B = \frac{A}{CD}$	$C = \frac{A}{BD}$	$D = \frac{A}{BC}$
1.3.	$A = BC + B = B(C+1)$	$B = \frac{A}{C+1}$	$C = \frac{A-B}{B}$	
1.4.	$A = -\frac{3B}{2}$	$B = -\frac{2A}{3}$		
1.5.	$A = \frac{BC}{D}$	$B = \frac{AD}{C}$	$C = \frac{AD}{B}$	$D = \frac{BC}{A}$
1.6.	$A = \frac{6}{B}$	$B = \frac{6}{A}$		
1.7.	$A = -3/2$			
1.8.	$A = B+C$	$B = A-C$	$C = A-B$	
1.9.	$A = B/2$	$B = 2A$		
1.10.	$A = \frac{1}{C} - B$	$B = \frac{1}{C} - A$	$C = \frac{1}{A+B}$	