Disnamagliante 2 < 33<1 falsa Vera. 4<+ 9 < 3 2+4<3+7;6<10

-7<-31-7-2<-3-1
-2<-1
-9<-4

-2<-5 2< Vera fulsa 2<5 molt. 3 vers 6<15 Vers molt -3 -6<-15 9 < 5 falsa Vera -6>-75

accbc seco 3ac3bc Secco 2 acb Secso Se C C 0 $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$

$$\begin{array}{c}
\text{Disequatione} \\
3(2x-1)+3>2(x-1) \\
6x-3+3>2x-2 \\
6x-2x-2-2 \\
4x7-2, x7-\frac{2}{4}, x7-\frac{1}{2}
\end{array}$$

Notatione a intervall' + DR X2-5 $5=(-5,+\infty)=$ = [-5;+~[$\frac{7}{5} + \frac{10}{5}$ $\frac{7}{5} = (-\infty; 7) =$ X< 7 =]->>; 7[

Esemp 1) $4(2-x)+5 > 3 \times -1$ 8-42+5> 3x-1 -4x - 3x > -8 - 5 - 1-+x>-14 · × ≤ 2 7× 514 5=(->) {

 $\frac{2}{z} \frac{3x-1}{z} - \frac{4-x}{3} \leq \frac{3-2x}{4} + \frac{x-1}{5}$ G(3x-1)-4(4-x)=3(3-2x)+2(x-1)18X-6-16+4X 59-6X+2X-2 18X+41X+6X-9X <6+16+9-2 $96X \leq 29$ $X \leq \frac{29}{10}$ $\frac{29}{29} \leq -\left(-\infty, \frac{91}{26}\right)$

 Uno studente ha riportato nei primi tre compiti di matematica i seguenti voti 4,5; 5,5; e 7. Quale voto deve conseguire per ottenere una media aritmetica superiore a 6?

2. Uno studente vuole prendere lezioni di inglese. Contatta due diverse scuole: la prima chiede una quota di iscrizione di 100 euro e un contributo di 3 euro a lezione; la seconda chiede una quota di iscrizione di 80 euro e un contributo di 5 euro a lezione. Quale delle due scuole è più conveniente.

100 + 3 × +3× >80+5X Se le lezioni sono meno di 10, la scuola più conveniente è la b)

Se le lezioni sono più di 10, la scuola più conveniente è la a)