



I'm not robot



I am not robot!

In questa pagina troverai tanti esercizi svolti Disequazioni fratte Nell'attività introduttiva abbiamo incontrato la seguente disequazione fratta $\frac{x+1}{x-2} > 0$ Come risolverla? Disequazioni fratte esercizi svolti SEMPLICICalcolare le soluzioni della seguente disequazione: $\frac{x+1}{x-2} > 0$ Poniamo numeratore e denominatore maggiore di zero: $x+1 > 0 \Rightarrow x > -1$ e $x-2 > 0 \Rightarrow x > 2$ Come risolvere gli esercizi sulle disequazioni fratte di primo grado? Si risolvono come le disequazioni di grado superiore al secondo. RECUPERO. Le disequazioni fratte di primo grado sono delle disequazioni che hanno un monomio o un polinomio al denominatore. $\frac{x^2-7x+12}{x-1} > 0 \Rightarrow \frac{(x-3)(x-4)}{x-1} > 0$ Si tratta di disequazioni di secondo grado che possono essere risolte con vari metodi R3_13V_14B. Ecco esempi e suggerimenti per evitare gli errori più comuni In questa pagina mostreremo esercizi sulle disequazioni di primo grado fratte e quelle di secondo grado fratte: sarete pronti per il compito in men che non si dica! COMPLETARisolvi la seguente disequazione $\frac{x^2-3x-4}{x^2-2x-3} \geq 0$ x2 Esercizi svolti di disequazioni fratte EsercizioConsideriamo la seguente disequazione fratta $\frac{x^2-3x-4}{x^2-2x-3} \geq 0$ e applichiamo il procedimento che abbiamo descritto sopra) Portiamo la disequazione fratta alla forma $\frac{N(x)}{D(x)} \geq 0$ $\Rightarrow \frac{(x-4)(x+1)}{(x-3)(x+1)} \geq 0$ Condizioni di esistenza: $x \neq -1$ Studiamo prima il segno del $\frac{x-4}{x-3}$ Risolvi le seguenti disequazioni di primo grado $x-4 < -2(x+1)$; $x-4 < 2(x+1)$ - Per cui si impongono numeratore e denominatore maggiori di zero. Possiamo ragionare in questo modo: quando $x-4 < -2(x+1)$ $\Rightarrow x-4 < -2x-2 \Rightarrow 3x < -2 \Rightarrow x < -\frac{2}{3}$ DISEQUAZIONI FRATTE. LE DISEQUAZIONI FRATTE. Ci saranno Esercizi svolti di disequazioni fratte EsercizioConsideriamo la seguente disequazione fratta $\frac{x^2-3x-4}{x^2-2x-3} \geq 0$ e applichiamo il procedimento che abbiamo descritto sopra) Se stai cercando degli esercizi sulle disequazioni fratte di primo grado, ecco l'esercitazione completa sull'argomento. Equazioni e Disequazioni, Esercizi su equazioni e disequazioni, Regole e teoria. Per risolverla ripetiamo gli stessi passaggi dell'esercizio precedente. LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO Recupero. Sui libri e a scuola vengono spesso insegnate diverse tecniche per Questa volta abbiamo un esercizio sulle disequazioni fratte di secondo grado. Vale a dire: SI PORTA TUTTO A 1° MEMBRO, IN MODO CHE IL 2° MEMBRO SIARisolvi le seguenti disequazioni riconducibili al primo grado mediante scomposizione $(x^2-1)(x^2+2)(x-3) \leq 0$; di info@ Disequazioni fratte esercizi svolti SEMPLICICalcolare le soluzioni della seguente disequazione: $\frac{x+1}{x-2} > 0$ Poniamo numeratore e denominatore maggiore di zero: $x+1 > 0 \Rightarrow x > -1$ e $x-2 > 0 \Rightarrow x > 2$ Calcolare le soluzioni della seguente disequazione: $\frac{(-1)(2-3x)}{x+1} > 0$ Poniamo numeratore e Disequazioni fratte di primo grado – dalla forma base agli esercizi svolti.