

DISEQUAZIONI PRODOTTO

Se devi risolvere una disequazione prodotto

- Poni tutti i fattori di primo grado maggiori di zero ($F_1 > 0$, $F_2 > 0$ )
- Costruisci un grafico dove metti tutti i valori positivi e negativi trovati
- In fondo al grafico fai il calcolo dei segni del prodotto fra i singoli fattori
- Se la disequazione è maggiore di zero (> 0) consideri come soluzione i valori in cui il prodotto dei fattori è positivo (SEGNO +)
- Se la disequazione è minore di zero (< 0) consideri come soluzione i valori in cui il prodotto dei fattori è negativo (SEGNO -)

DISEQUAZIONI Di GRADO SUPERIORE AL PRIMO

Se devi risolvere una disequazione di grado superiore

- Devi scomporre la disequazione in prodotto di fattori di primo grado

$$F_1 \cdot F_2 \cdot F_3 \dots > 0 \text{ (oppure } < 0, \geq 0, \leq 0 \text{)}$$

e poi eseguire la procedura delle disequazioni prodotto.