$$\frac{xy'-5y+xy'+x+3y+3}{(x+3)(x-3)} = \frac{2xy-3x''-6y+9x+3x^2-24}{(x+3)(x-3)}$$

$$y'' - 10y+25 + xy''+8xy+16x-y'^2-8y-16 = xy''+4xy+4xy+16x$$

$$(y+x)^2$$

$$-8x+4y=-30$$

$$-18y=-9$$

$$4x-2y=15$$

$$2y=1$$

$$-18y=-9$$

$$4x=16 - x=4$$

$$P=(4;\frac{1}{2})$$
Accelhobice
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2$$

$$\begin{cases} \frac{N-3}{5} = 2 \end{cases}$$

$$1 N + 8 = 35 D - 105$$

 $1 N - 3 = 2D + 16$

$$35D - 113 = 2D + 19$$

Confronto:
$$35D - 113 = 2D + 19$$

$$33D = 132$$

$$D = \frac{132}{33} = 4$$
Acc.

$$N = 2D + 19 = 8 + 19 = 24$$
 Acc.

A,B,C,D,E EN <u>Es 32</u> A+B+C+D+E = 214 A = 20 minore dei num. por: B = 201+2 C = 2b + 1D = 2b + 3E = 2b+5 20, + 26+5 = 83 b = 252a + 50 = 48 ~ ~ a = 14 28,30 51 , 53, 55 a porometro reale $\begin{cases} x - 2y = 3\alpha \\ 2x + \alpha y = -4 \end{cases}$ <u>Es 48</u> Det: Un sistema (lineare) parametrica è un sistema por cui la soluzione dipende da una o più porametri. Oss Federico: Ma perche ol 24 settembre? $\begin{cases}
2x - 4y = 6a \\
2x + 4y = -4
\end{cases}$ ay + 4y = -4-60 y (a+ a) = -4-60 mo e qui si apre la discussione... Me la discussione non ci pièce (Alice: Perchi bisogne essere posifici) Lorazo: Litigore à brutto Tedenico: Vive la pace

Det (D) =
$$\alpha + \alpha$$
 Se Det(D) $\neq 0$ & Determinates

=> $\alpha + \alpha \neq 0$ $\alpha \neq -\alpha$ so sistema det

Det (Dx) = $3\alpha^2 - 8$

Det (Dx) = $8 - 3\alpha^2$ $\alpha = \frac{Det(Dx)}{Det(D)} = \frac{3\alpha^2 - 8}{\alpha + \alpha}$

$$y = \frac{\text{Det}(D_x)}{\text{Det}(D)} = \frac{30^2 - 8}{0 + 4}$$

$$y = \frac{\text{Det}(D_x)}{\text{Det}(D)} = \frac{8 - 30^2}{0 + 4}$$

Se
$$Det(D) = 0$$
, $cise = 0$, $cise = 0 = -4$ e indet o imposs. e per capirlo, risolos il sisteme con $a = -4$

Se
$$Det(D) = 0$$
 , $cioè = 0 + u = 0$, $cioè = 0 = -4$ e sudet
e per capirlo, risolos il sieteme con $0 = -4$
] $x - 2y = 4z \cdot 2$ | $0 = -20$ \text{Trapossibile}
 $2x - 4y = -4$