con xy 20

con × >0

770 $\sqrt{a^2(a+1)} = |a|\sqrt{a+1}$ con $a \ge -1$

 $\sqrt{300}x^3y^5 = 10|x|y^2\sqrt{3}xy$

 $\sqrt{x^2(x-3)} = |x|\sqrt{x-3} = x\sqrt{x-3}$ con x > 3

772 $\sqrt{a^5 - a^4} = \sqrt{a^4(a-1)} = a^2 \sqrt{a-1}$ con $a \ge 1$

773 $\sqrt{x^3 - 4x^2 + 4x} = \sqrt{x(x^2 - 4x + 4)} = \sqrt{x(x - 2)^2} = |x - 2| \sqrt{x}$

OSSERVAZIONI

Nella 771, se x 73 si la l'ignépionse $\sqrt{x^2(x-3)} = x\sqrt{x-3}$

Mo se x = 0, il 1º membre existe e vole 0, mentre il 2º membre Non ESISTE, perche bareble la radice di un numero negotino

Allo sters mado la 772 (il 20 mentre non existe per a = 0)

82 Il poligono in figura ha tutti gli angoli interni di 90° o di 270°. In figura sono riportate le misure di alcuni suoi lati (espresse in centimetri). Determina x e y, sapendo che il perimetro del poligono è 46 cm, mentre la sua area è 67 cm². [x = 3, y = 5](4+4+(x+4-4)+2+x+3+x+2+x+4+(7+4) = 46 2.(x+y).2+3y+4y=67 $(4 \times + 4 y = 32$ 4x+4y +7y=67 14(8-4)+114=67 4x+114=67 32 - 44 + 114 = 67 x = 3 74 = 35