$$\begin{cases} y+x \\ x^2-z^2 = \frac{1}{x-z} + \frac{1}{2z+2x} \\ x-y+z=1 \\ x+y-2z=2 \end{cases} \qquad \begin{cases} (\frac{5}{3},1,\frac{1}{3}) \\ (\frac{5}{3},1,\frac{1}{3$$

$$\begin{cases} x + y + z = 0 \\ x + ay + az = 2a(1 - a) \\ x + 2y + z = a \end{cases}$$

$$[Se \ a \neq 1: (2a, a, -3a); se \ a = 1: indeterminato]$$

$$\begin{cases} x = -y - 2 \\ -y - 2 + ay + a = 2a(1 - a) \\ -y - 2 + 2y + 2 = a \end{cases}$$

$$\begin{cases} (a - 1)a + (a - 1)2 = -2a(a - 1) \\ (a - 1)a + (a - 1)2 = -2a(a - 1) \end{cases}$$

$$(a - 1)2 = -2a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1) - (a - 1)a$$

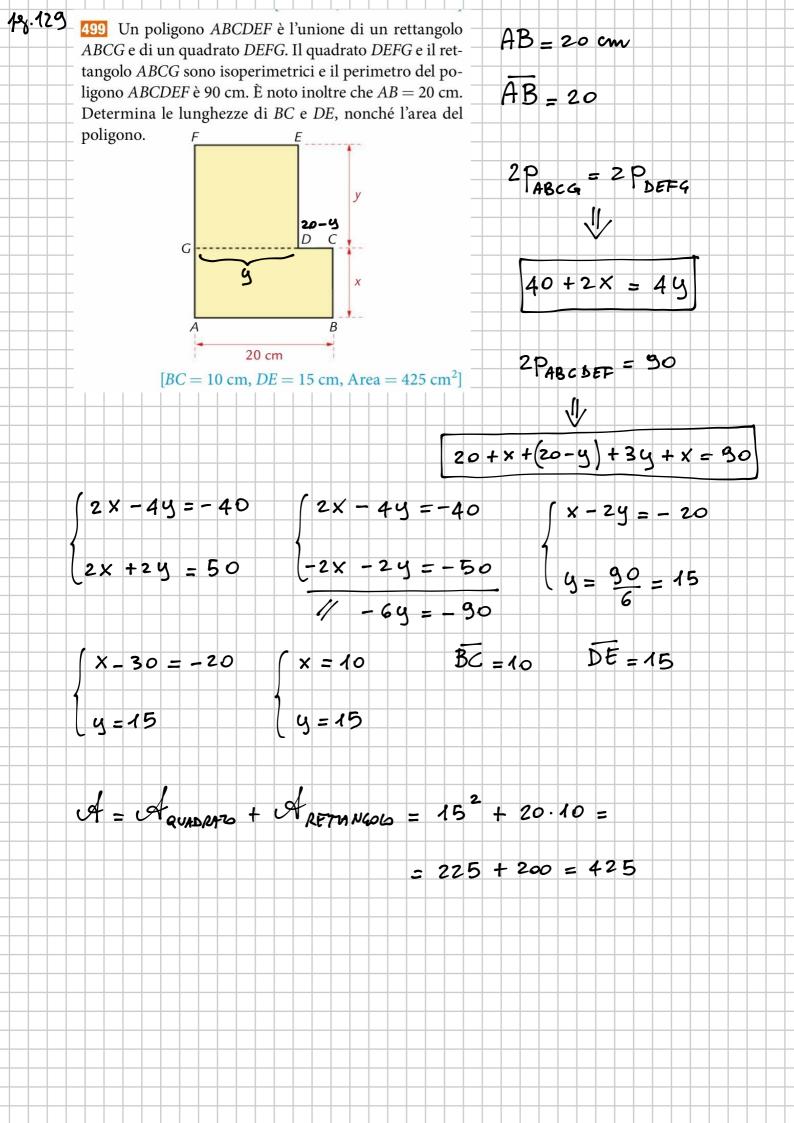
$$(a - 1)3 = -3a(a - 1)$$

$$(a - 1)4 = -3a(a - 1)$$

$$(a - 1)4 = -3a(a - 1)$$

$$(a - 1)2 = -3a(a - 1)$$

$$(a - 1)4 = -3a(a$$



Un trapezio isoscele *ABCD* ha gli angoli adiacenti alla base maggiore *AB* di 45°. La somma della base maggiore e del doppio della minore è 21 cm, mentre la somma della base minore e dell'altezza è 8 cm. Determina l'area del trapezio. [24 cm²]

