181
$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} = (x+y)^2 \\ (x+1)(y+1) = 1 \end{cases}$$
 [(0,0); $\left(1, -\frac{1}{2}\right)$; $\left(-\frac{1}{2}, 1\right)$]
$$\begin{cases} (x+y) = 2(x+y)^2 \\ (x+y) = 2(x+y)^2 \end{cases}$$
 denot forme $x+y \neq 0 \quad x \neq -y$

$$\begin{cases} (x+y) = 2(x+y) \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$
 denot forme $x+y \neq 0 \quad x \neq -y$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$
 for all $x = x + y \neq 0$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \\ (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x+y) = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases}$$

La somma delle età di Andrea e Barbara è 28. Due anni fa il prodotto delle loro età era 140. Che età hanno (adesso) Barbara e Andrea? [16 anni; 12 anni]

$$x = eta$$
 Andrea
$$\begin{cases} x + y = 28 \\ y = eta$$
 Borbara
$$(x-2)(y-2) = 140$$

$$\begin{cases} y = 28 - x \\ (x-2)(28 - x - 2) = 140 \end{cases}$$

$$(x-2)(26-x)=140$$

$$26 \times - \times^{2} - 52 + 2 \times - 140 = 0$$

$$\times^2 - 28 \times + 192 = 0$$
 $\stackrel{\triangle}{=} 136 - 192 = 4$

$$\begin{cases} x = 12 \\ y = 16 \end{cases} \qquad \begin{cases} x = 16 \\ y = 12 \end{cases}$$