

1. حللي إلى العوامل:

$$f^2 - 100$$

$$(f - 10)^2$$

$$(f - 100)(f + 100)$$

$$(f - 10)(f + 10)$$

$$(f + 10)^2$$

**Solution**

$$f^2 - 100 = (f - 10)(f + 10)$$