TRI Factorizando OTRA VEZ

Recuerda que el *máximo común divisor* (MCD) se refiere al *greatest common factor* (GCF).

# Factorizando Ecuaciones Cuadráticas

Factoriza cada una de las siguientes expresiones.

**1)** 

**3)** 

**2)** 

**4)** 

# Resolviendo Ecuaciones Cuadráticas

Resuelve cada una de las siguientes ecuaciones cuadráticas.

**5)** 

**6)** 

**7)** Una ingeniera aeroespacial presiona el botón para lanzar al cohete, pero el botón no funciona correctamente. Así que después de 2 segundos, el cohete se lanza. La trayectoria del cohete puede ser modelada por . Usa la ecuación para determinar cuánto tiempo después de presionar el botón el cohete aterriza en el suelo.

**8)** Un paracaidista salta desde una altura de 10,000 pies. Ignorando la resistencia del aire, la distancia sobre el suelo, , del paracaidista puede ser modelada por , donde  es el tiempo medido en segundos. ¿Cuánto tiempo hasta que el paracaidista esté a 3,600 pies del suelo?