

```

(%i1)  V(x):=x^2*(6-x);

(%o1)   $V(x) := x^2 \cdot (6 - x)$ 

(%i2)  V(x)-V(4);

(%o2)   $(6 - x) \cdot x^2 - 32$ 

-->    V(x)-V(4)

(%i3)  expand(V(x)-V(4));

(%o3)   $-x^3 + 6 \cdot x^2 - 32$ 

(%i4)  factor(%);

(%o4)   $-(x - 4)^2 \cdot (x + 2)$ 

```