Page 111. Exercice 16. Remarquable.

**a. Effectue les calculs suivants.**

$$3^{2} - 2 × 4=$$

$$10^{2} - 9 × 11=$$

$$5^{2} - 4 × 6=$$

$$14^{2} - 13 × 15=$$

**b. Complète :**

« Si $n$ est un entier, il semble que
$n^{2}-\left(n-1\right)×\left(n+1\right)= $ .»

**c. Prouve l'égalité obtenue à la question b.**