



الفرق بين مربعين

حلّوا المسألة التالية

أمامكم 3 أمثلة لفرق بين مربعي أعداد متتالية:

$$3^2 - 2^2 = 5$$

$$6^2 - 5^2 = 11$$

$$11^2 - 10^2 = 21$$

استنتجوا استنتاجاً بالنسبة للفرق بين مربعي عددين متتاليين وبرهنوا بطرق مختلفة.