أستكشف

حالات خاصة من ضرب المقادير الجبرية

أي النافذتين مساحتها أكبر؟

النافذة A مربعة، وطول ضلعها x، لذا فإن مساحتها تساوي:

$$x \times x = x^2$$

النافذة B مستطيلة، طولها $x + 2$، وعرضها $x - 2$، لذا فإن مساحتها تساوي:

$$(2 + x)(2 - x) = x^2 - 2^2 = x^2 - 4$$

إذن: النافذة A مساحتها أكبر.