

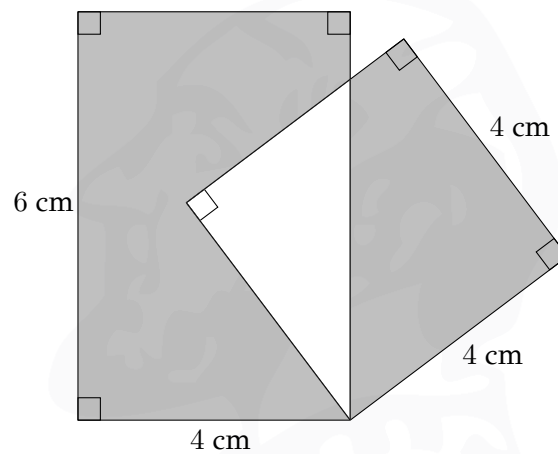


ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-31
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

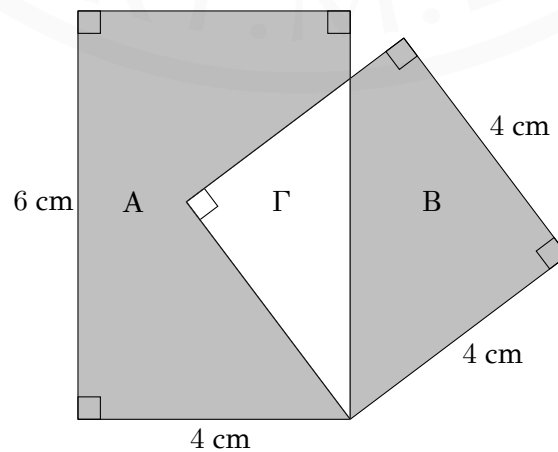
Πρόβλημα

Να υπολογίσετε τη διαφορά των εμβαδών των δύο πιο κάτω σκιασμένων σχημάτων.



Προτεινόμενη Λύση

Έστω A, B και Γ τα εμβαδά των αντίστοιχων χωρίων στο πιο κάτω σχήμα.



Τότε:

$$A + \Gamma = 4 \cdot 6 = 24 \text{ cm}^2 \quad (1)$$

$$B + \Gamma = 4 \cdot 4 = 16 \text{ cm}^2 \quad (2)$$

Αφαιρώντας κατά μέλη τις (1) και (2), παίρνουμε:

$$A - B = 8 \text{ cm}^2$$

