

Comparaison et mesure d'aires (2) - Séquence 50 (CM2)

Page 81

Exercice 1 :

- a) Oui, les dimensions sont correctes.
b) $A : 12 \times 8 = 96 \text{ mm}^2$ < $C : 2 \times 50 = 100 \text{ mm}^2$ < $B : 38 \times 3 = 114 \text{ mm}^2$
Aire du rectangle A < aire du rectangle C < aire du rectangle B

Exercice 2 :

- a) $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$
b) C'est le C
c) $B : 1 \text{ cm}^2 + 14 \text{ mm}^2$

Exercice 3 :

- a) Pari :

$D : 972 \text{ mm}^2 = 9 \text{ cm}^2 + 72 \text{ mm}^2$	36×27
$E : 1081 \text{ mm}^2 = 10 \text{ cm}^2 + 81 \text{ mm}^2$	47×23
$F : 1025 \text{ mm}^2 = 10 \text{ cm}^2 + 25 \text{ mm}^2$	41 25

Le plus étendu est le rectangle E.

b) $G : 4\,234 \text{ mm}^2 = 42 \text{ cm}^2 + 34 \text{ mm}^2$

Exercice A :

$$81 + \frac{75}{1000} < 81 + \frac{1}{10} < 81 + \frac{1}{10} + \frac{9}{1000} < 81 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} < 81 + \frac{2}{10}$$

$$2 + \frac{9}{100} + \frac{9}{1000} < 2 + \frac{1}{10} < 2 + \frac{8}{10} + \frac{9}{1000} < 2 + \frac{8}{10} + \frac{1}{100} + \frac{3}{1000} < 2 + \frac{9}{10}$$