



Calcul géométrique d'une intégrale

Soit un repère (O, i, j) d'unité 2 cm.

Sans utiliser de primitive, calculer $\int_1^4 2 \, dx$ en unités d'aire et en cm^2

Soit un repère (O, i, j) d'unité 3 cm.

Sans utiliser de primitive, calculer $\int_1^3 x/3 \, dx$ en unités d'aire et en cm^2

QCM

Une seule réponse est vraie. Unité: 2cm $\int_0^4 f(x) \, dx = I$

- 1) $I \approx$
a) 6,1 u.a.
b) 7,6 u.a.
c) 9,1 u.a.
d) 10,6 u.a.

- 2) $I \approx$
a) 7,6 cm^2
b) 9,6 cm^2
c) 15,2 cm^2
d) 30,4 cm^2

