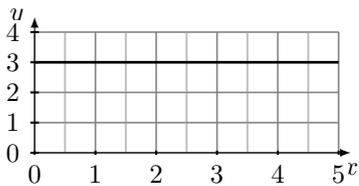


Exercice 1

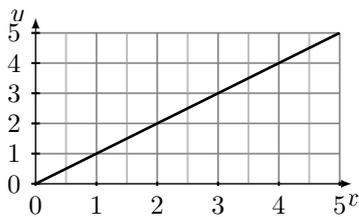
Intégrale et aire

Calculer les quantités suivantes

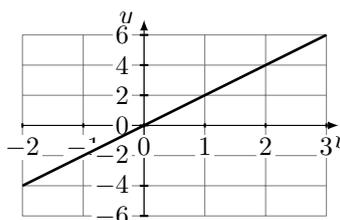
1. $\int_2^5 3dx$



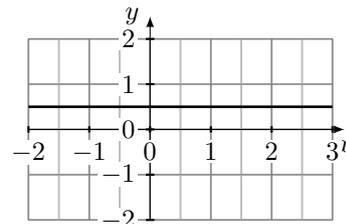
2. $\int_2^5 xdx$



3. $\int_0^2 2xdx$



4. $\int_0^2 0.5dx$



5. $\int_0^2 4dx$

6. $\int_{-100}^{100} 5dx$

7. $\int_5^{10} 2xdx$

8. $\int_5^{10} 5xdx$

9. Comment peut-on calculer la quantité $\int_a^b f(x)dx$? Quand

(a) f est une fonction constante.

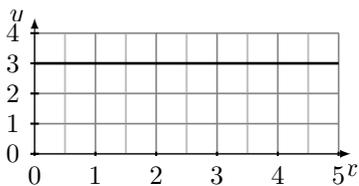
(b) f est une fonction linéaire.

Exercice 1

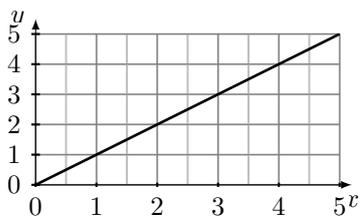
Intégrale et aire

Calculer les quantités suivantes

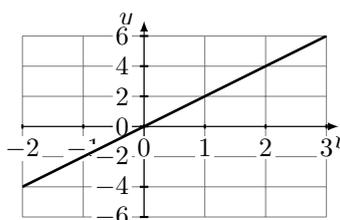
1. $\int_2^5 3dx$



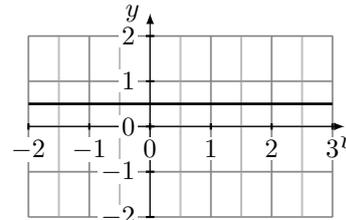
2. $\int_2^5 xdx$



3. $\int_0^2 2xdx$



4. $\int_0^2 0.5dx$



5. $\int_0^2 4dx$

6. $\int_{-100}^{100} 5dx$

7. $\int_5^{10} 2xdx$

8. $\int_5^{10} 5xdx$

9. Comment peut-on calculer la quantité $\int_a^b f(x)dx$? Quand

(a) f est une fonction constante.

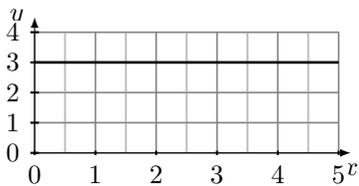
(b) f est une fonction linéaire.

Exercice 1

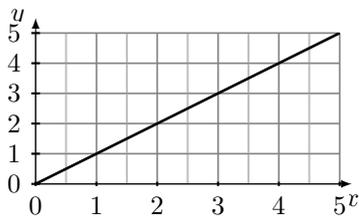
Intégrale et aire

Calculer les quantités suivantes

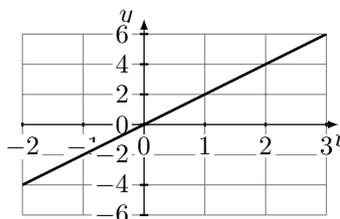
1. $\int_2^5 3dx$



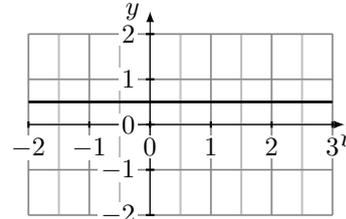
2. $\int_2^5 xdx$



3. $\int_0^2 2xdx$



4. $\int_0^2 0.5dx$



5. $\int_0^2 4dx$

6. $\int_{-100}^{100} 5dx$

7. $\int_5^{10} 2xdx$

8. $\int_5^{10} 5xdx$

9. Comment peut-on calculer la quantité $\int_a^b f(x)dx$? Quand

(a) f est une fonction constante.

(b) f est une fonction linéaire.