

**Exercice 1 | 6 points**

Calculer les intégrales suivantes en faisant le lien avec des aires qui seront représentées.

1.

$$\int_{-10}^7 1dx$$

2.

$$\int_{-1}^2 (t + 3)dt$$

3.

$$\int_{-1}^1 (-x)dx$$

4.

$$\int_1^3 (-t + 3)dt$$

5.

$$\int_0^0 -6dx$$

6.

$$\int_{-2}^5 (-2t - 1)dt$$

