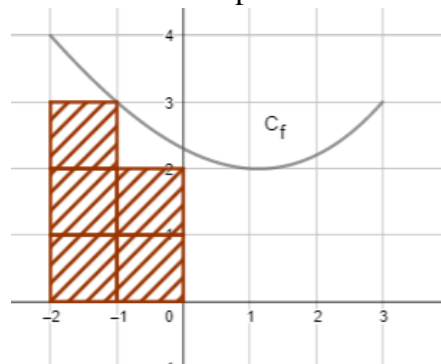


105 1. D'après le graphique ci-dessous, la surface délimitée par la courbe C_f , l'axe des abscisses et les droites d'équations $x = -2$ et $x = 0$ contient 5 carrés d'aire une unité d'aire, donc $5 < I$. Cela exclut donc les réponses **a.** et **c.** Donc la bonne réponse est **b.**



2. Appelons S la surface délimitée par la courbe C_f , l'axe des abscisses et les droites d'équations $x = 0$ et $x = 3$.

Comme le montre la figure ci-dessous, la surface S est contenue dans la surface composée de 6 carrés d'aire une unité d'aire, d'un triangle d'aire une unité d'aire et d'un triangle d'aire 0,5 unité d'aire.

On a donc $J < 7,5$ et donc la seule réponse possible est la réponse **a.**

