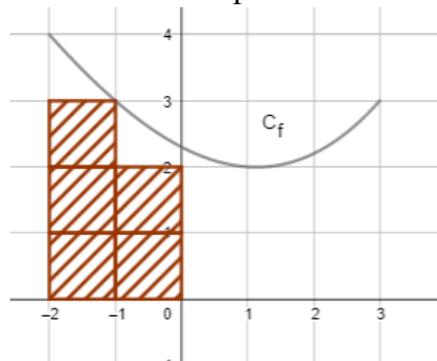


**105 1.** D'après le graphique ci-dessous, la surface délimitée par la courbe  $C_f$ , l'axe des abscisses et les droites d'équations  $x = -2$  et  $x = 0$  contient 5 carrés d'aire une unité d'aire, donc  $5 < I$ . Cela exclut donc les réponses **a.** et **c.** Donc la bonne réponse est **b.**



**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.**

