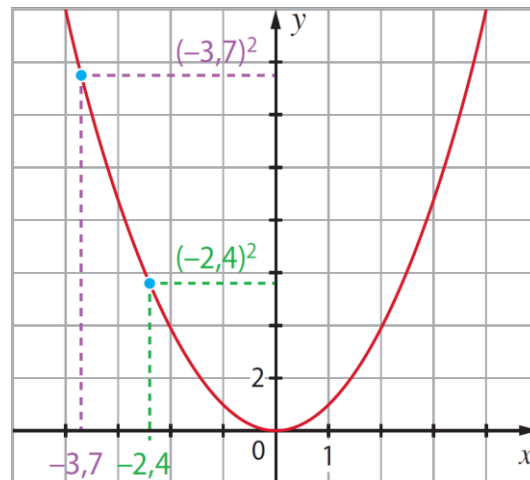


1 a. On trace la courbe représentative de la fonction carré dans un repère.

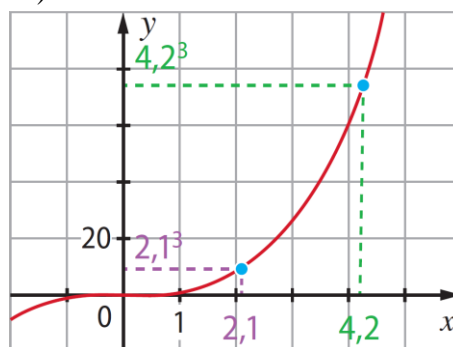
On place les nombres $-3,7$ et $-2,4$ en abscisses, puis on cherche leurs images respectives par la fonction carré à l'aide de la courbe représentative.

Voir ci-dessous.



Ainsi, $(-3,7)^2 > (-2,4)^2$.

b. On trace la courbe représentative de la fonction cube dans un repère. On procède comme pour le cas **a** (voir le graphique ci-dessous).



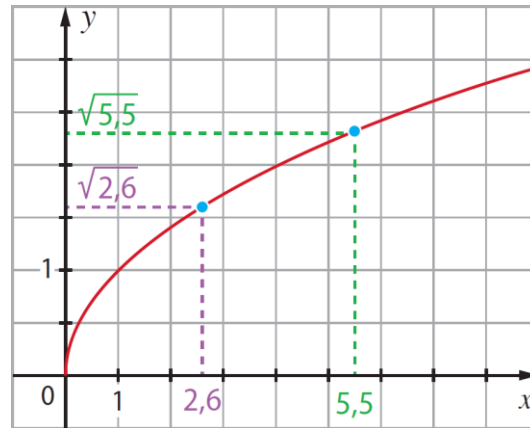
On obtient, $2,1^3 < 4,2^3$.

c. On trace la courbe d'équation $y = \frac{1}{x}$.



On obtient $\frac{1}{3} > \frac{1}{7}$.

d. On trace la courbe d'équation $y = \sqrt{x}$.



On obtient $\sqrt{2,6} > \sqrt{5,6}$.