

Seconde
Activité mentale n° 3

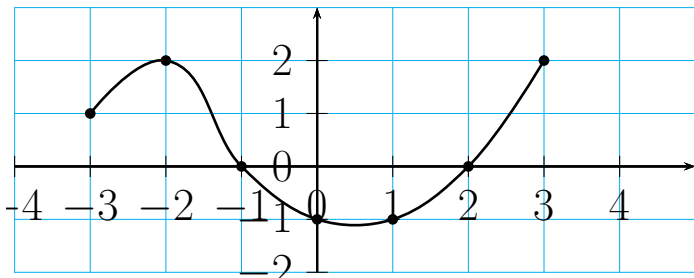
Sujet 1

|

Sujet 2

Question n° 1

Résoudre l'équation



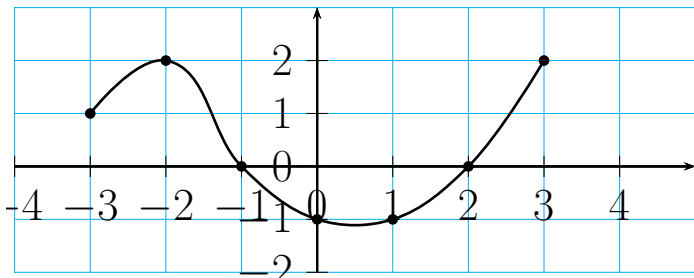
$$f(x) = 2$$

|

$$f(x) = -1$$

Question n° 2

Résoudre l'inéquation



$$f(x) > 0$$

|

$$f(x) \leq 0$$

Question n° 3

Écrire sous la forme d'une puissance de 3.

$$A = 3^8 \times 3$$

$$B = \frac{1}{3^{-4}}$$

$$C = (3^8)^{-3}$$

$$D = \frac{3^7}{3^{-4}}$$

Question n° 4

Mettre sous la forme $a^p \times b^k$ avec p, k entiers relatifs.

$$\frac{(a^5 \times b)^2}{b^{-3}}$$

$$\left(\frac{a^{-2} \times b^2}{b^{-3}} \right)^4$$

Question n° 5

Donner l'écriture scientifique.

$$A = 0,000\,005\,23 \quad | \quad B = 15\,400\,000$$

Question de cours

Donner 3 formules
du cours sur les
racines carrées.

Donner 5 formules
du cours sur les
puissances.