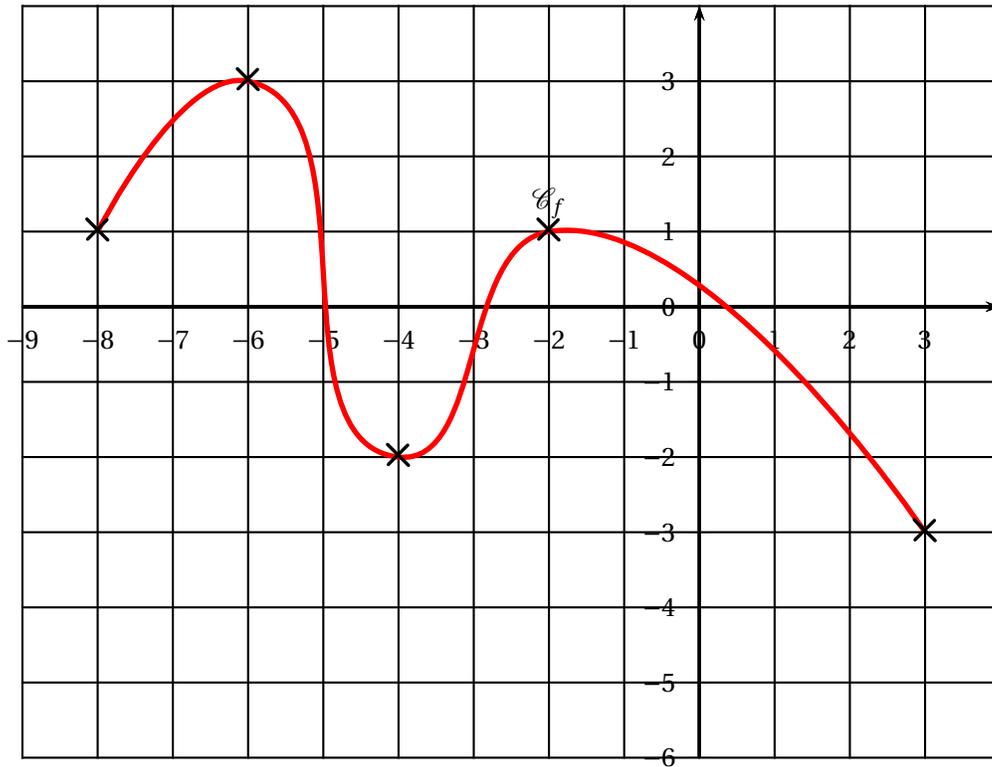


2^{nde} : correction du TD (variations, puissances, racines carrées)

I

Voilà la courbe représentative d'une fonction :



1. • L'image de -8 est $f(-8) = 1$
 - L'image de -4 est $f(-4) = -2$
 - L'image de 0 est $f(0) \approx 2,3$
2. Les antécédents de 1 sont -8; -5 et -2.
3. Tableau de variation de f :

| | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|
| x | -8 | -6 | -4 | -2 | 3 |
| $f(x)$ | 1 | 3 | -1 | 1 | -3 |

II

Voilà le tableau de variation d'une fonction :

| | | | | | |
|--------|----|----|----|---|---|
| x | -8 | -6 | -2 | 1 | 5 |
| $f(x)$ | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |

1. L'image de -2 est 1.
L'image de 1 est 1.
2. Un antécédent de 2 est -8 (l'autre est 5).

