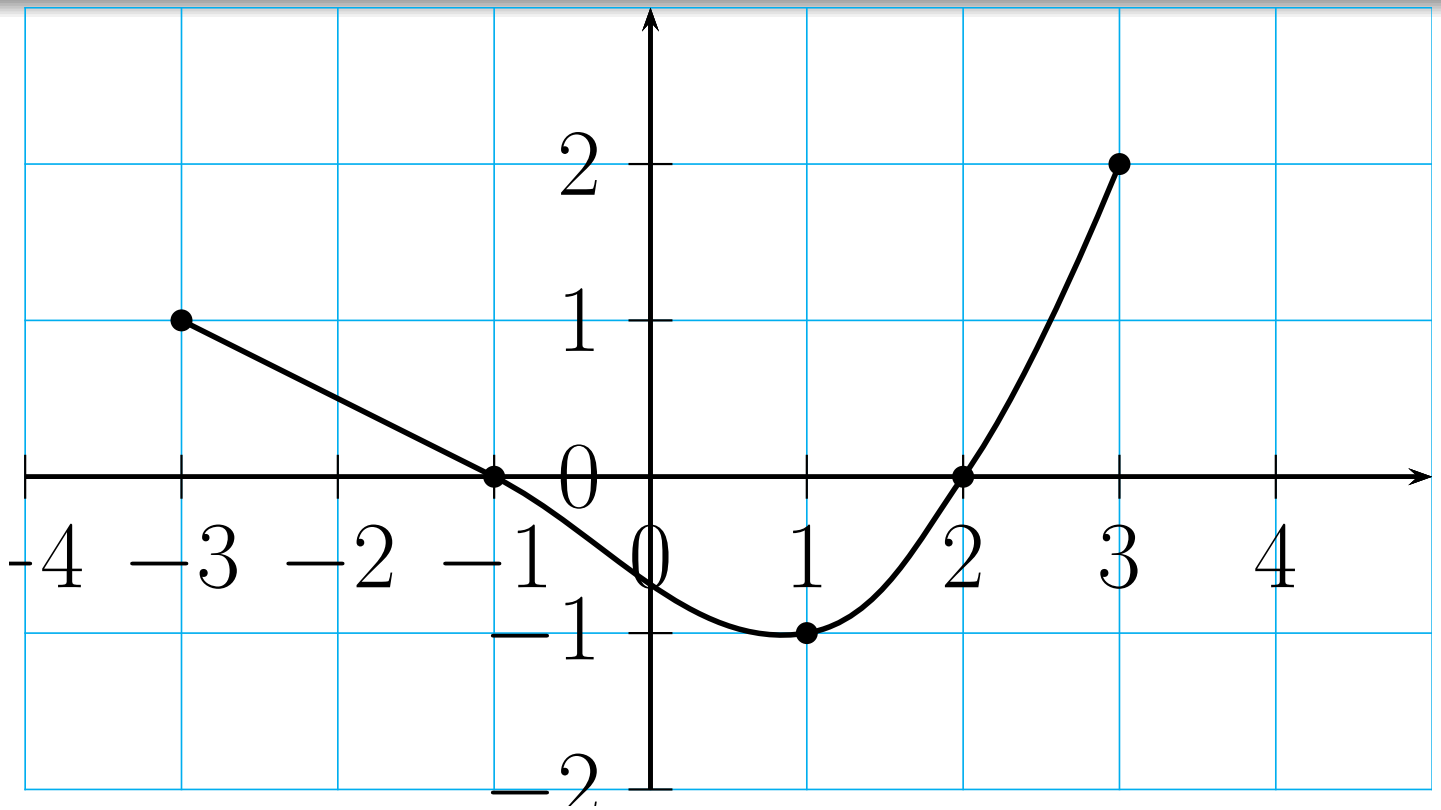
Seconde

Activité mentale n° 5

Sujet 1 | Sujet 2

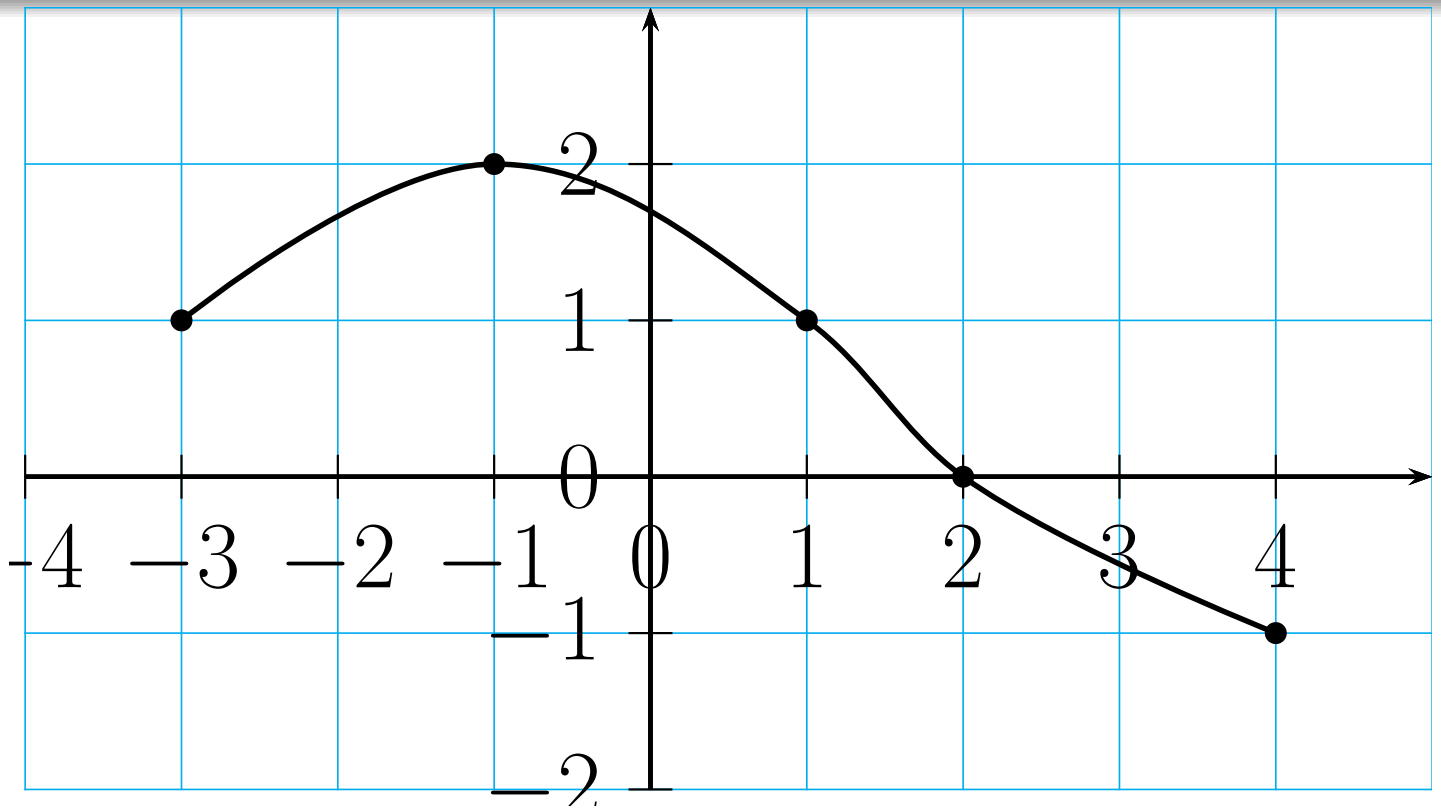
Question n° 1



Donner le tableau de variation de f.

Donner tableau de signe de f.

Question n° 2



Donner le tableau de signe de f.

Donner tableau de variation de f.

Question n° 3

Exprimer A en pourcentage, puis B sous forme de fraction irréductible

$A = 0,017 = \ldots\%$
$B = 60\% = \ldots.$

$A = \dfrac{3}{4} = \ldots\%$
$B = 20\% = \ldots.$

Question n° 4

Appliquer une hausse de 3 % revient à multiplier par ...

Appliquer une baisse de 21 % revient à multiplier par ...

Appliquer une baisse de 13 % revient à multiplier par ...

Appliquer une hausse de 7 % revient à multiplier par ...

Question n° 5

Poser le calculer qui permet de trouver la valeur initiale. On ne demande pas le résultat.

Après une baisse de 10 %, un article est affiché au prix de 156 euros.

Après une hausse de 5%, un article est affiché au prix de 156 euros.

Question bonus

Compléter les formules de cours :

Le taux de l'évolution qui passe de y_1 à y_2 est $t = \ldots$

Si t est le taux de y_1 à y_2, alors $y_2 = \ldots$.