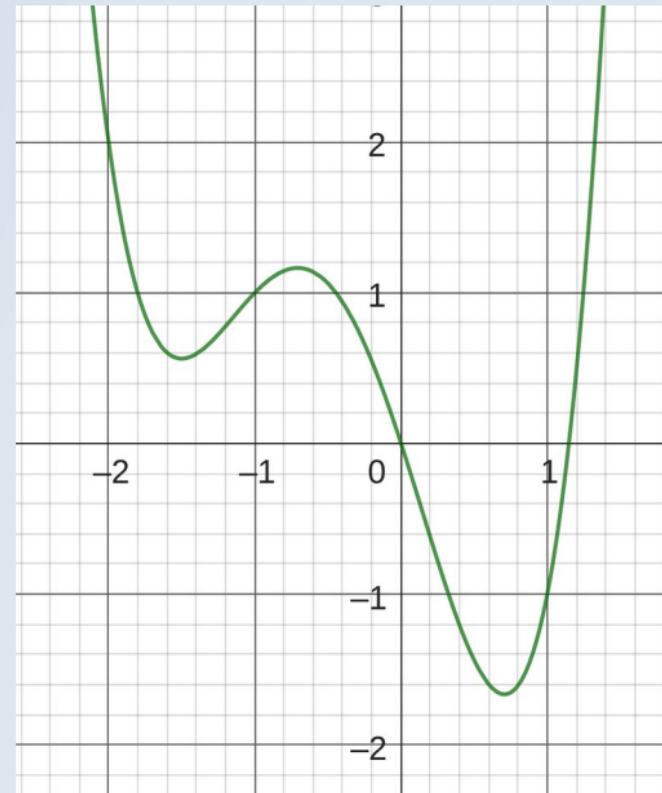


### Série 1

- (1) Réduire  $-(x + 3)$ .
- (2) Développer  $(-x - 3)^2$ .
- (3) On choisit un nombre au hasard parmi les nombres entier compris entre 0 et 10 inclus.  
Quelle est la probabilité que le nombre soit supérieur ou égal à 7 ?
- (4) Déterminer graphiquement le tableau de variation de  $f$  sur  $[- 2 ; 1]$ .



## Série 2

- (1) Réduire  $-(-7x + 2)$ .
- (2) Développer l'expression  $-(2x - 5)^2$ .
- (3) On choisit un nombre entier au hasard parmi les nombres entiers compris entre 10 et 15 inclus. Quelle est la probabilité que le nombre soit inférieur à 14 ?
- (4) Déterminer graphiquement le tableau de signes de  $f$  sur  $[-2 ; 1]$ .

