

Les trois questions suivantes sont indépendantes.

1. $A = 2x(x - 1) - 4(x - 1)$.

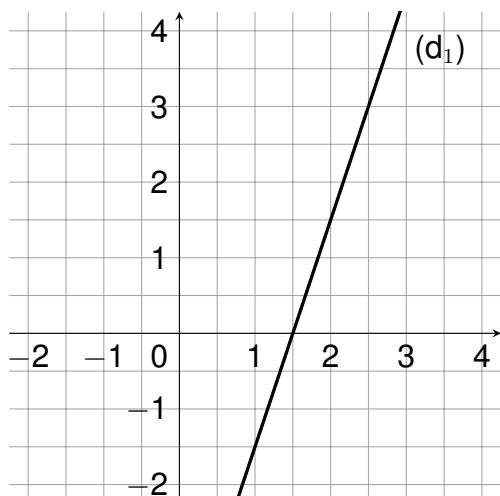
Développer et réduire l'expression A.

2. Montrer que le nombre -5 est une solution de l'équation $(2x + 1) \times (x - 2) = 63$.

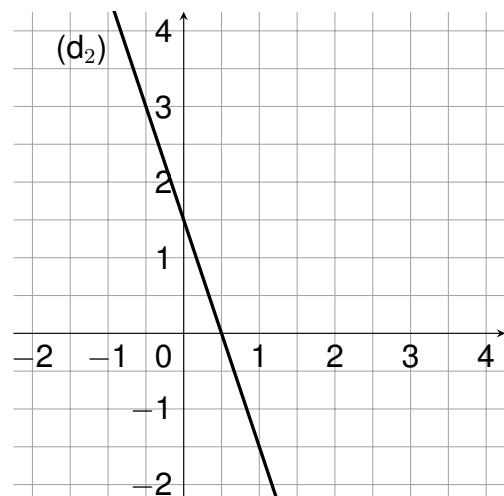
3. On considère la fonction f définie par $f(x) = -3x + 1,5$.

(a) Parmi les deux graphiques ci-dessous, quel est celui qui représente la fonction f ?

(b) Justifiez votre choix.



Graphique A



Graphique B