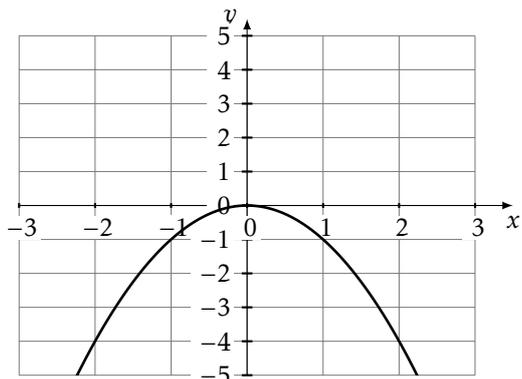


Exercice 1

Construction de la fonction dérivée

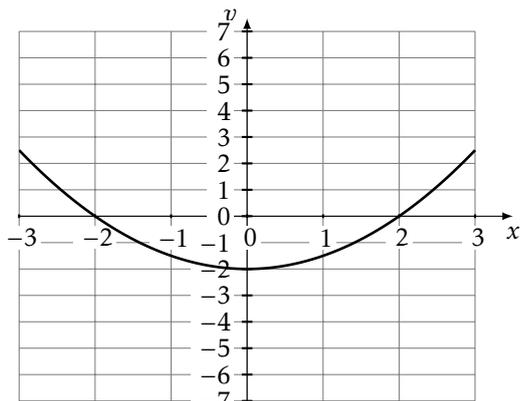
Pour chacun des graphiques ci-dessous compléter les tableaux pour trouver les nombres dérivés.

1.



x	Nombre dérivé $f'(x)$
-2	
-1	
0	
1	
2	

2.



x	Nombre dérivé $f'(x)$
-2	
-1	
0	
1	
2	

3. Pour les deux fonctions précédentes, à partir des valeurs déjà trouvées, ne pourrait-on pas trouver une formule qui pourrait calculer tous les nombres dérivés de ces fonctions?

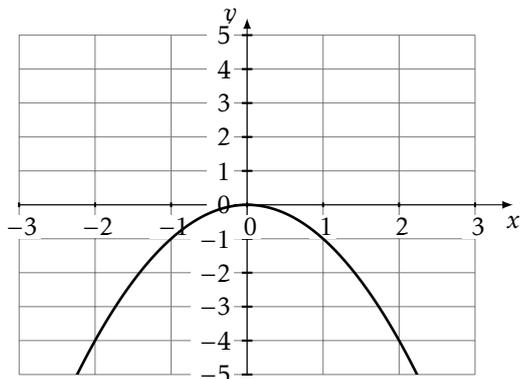
Combien vaudrait dans chacun des cas $f'(10)$? $f'(0,5)$?

Exercice 1

Construction de la fonction dérivée

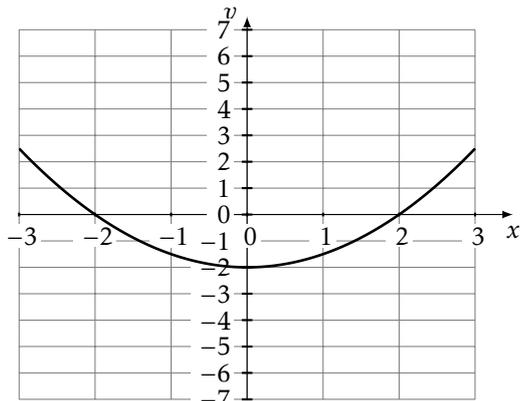
Pour chacun des graphiques ci-dessous compléter les tableaux pour trouver les nombres dérivés.

1.



x	Nombre dérivé $f'(x)$
-2	
-1	
0	
1	
2	

2.



x	Nombre dérivé $f'(x)$
-2	
-1	
0	
1	
2	

3. Pour les deux fonctions précédentes, à partir des valeurs déjà trouvées, ne pourrait-on pas trouver une formule qui pourrait calculer tous les nombres dérivés de ces fonctions?

Combien vaudrait dans chacun des cas $f'(10)$? $f'(0,5)$?