

Questions éclair.

Première 6

Saison 7, épisode 1.

A) Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

1. d définie pour tout x de \mathbb{R} par $d(x) = 2$.
2. e définie pour tout x de \mathbb{R} par $e(x) = 374\sqrt{2}$.
3. f définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par $f(x) = x$.
4. g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = 3x + 4$.
5. h définie sur \mathbb{R} par $h(x) = 154\sqrt{3}x$

B) Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

1. d définie pour tout x de \mathbb{R} par $d(x) = x^2$.
2. e définie pour tout x de \mathbb{R} par $e(x) = \sqrt{x}$.
3. f définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par $f(x) = x^27$.
4. g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = \frac{1}{x}$.
5. h définie sur \mathbb{R} par $h(x) = \frac{1}{x^{42}}$.

C) Associer chaque courbe de fonction (ligne du haut) avec celle de sa dérivée

