Plan

Dérivation

2 Probabilités



Automatisme 1 thème : dérivation

On admet que les fonctions suivante sont dérivables sur]0; $+\infty$ [, déterminer une expression de leur fonction dérivée :

1
$$f: x \mapsto x^2 - 4x + 1$$

$$f: x \mapsto e^x + e^1$$

5
$$f: x \mapsto (x^2 + 1)e^{-x}$$

Plan

Dérivation

2 Probabilités

Automatisme 2 thème : probabilités

Parmi 25 calculettes, il y en a cinq qui sont défectueuses. Si on en prend quatre au hasard, quelle est la probabilité qu'aucune ne soit défectueuse?