

Interrogation écrite n°7 (Flash)**Exercice 1:**

Calculer la dérivée des fonctions suivantes :

$$f(x) = x \ln(x) - x + 1$$

.....

.....

.....

.....

$$g(x) = x^2 - 8x + 8 + 6 \ln(x)$$

.....

.....

.....

.....

$$h(x) = \frac{1}{x} + \ln(x)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$k(x) = \frac{1 + \ln(x)}{x}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$l(x) = (1 + \ln(x))(2x + 3)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....