

**Exercise 1**

Calc. : ✖

On sait que la fonction  $F$  définie par  $F(x) = x^2 + 2x$  est une primitive de la fonction  $f$  et que  $\int_1^a f(x) dx = 5$ , où  $a$  est un nombre réel positif.  
**Déterminer  $a$ .**

5 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✖

We know that the function  $F$  defined by  $F(x) = x^2 + 2x$  is a primitive of the function  $f$  and that  $\int_1^a f(x) dx = 5$ , where  $a$  is a positive real number.  
**Determine  $a$ .**

5 marks