

Test 7

1) Trouver deux constantes a et b telles que

$$\frac{1}{(x-21)(x+2)} = \frac{a}{x-21} + \frac{b}{x+2}$$

puis trouver une primitive de cette fraction rationnelle.

2) Trouver trois constantes a , b et c telles que

$$\frac{1}{(x^2+2)(x-21)} = \frac{ax+b}{x^2+2} + \frac{c}{x-21}$$

et trouver une primitive de cette fraction rationnelle.