

**EXERCICE n°19 :**

Calculer les intégrales suivantes :

a.  $\int_{-2}^3 (t^2 - t + 1) dt$

b.  $\int_{-1}^1 (x^2 - 1) dx$

c.  $\int_1^2 \frac{t^2 - 1}{t^2} dt$

d.  $\int_{-1}^{-2} \left( x^2 - \frac{4}{x^2} \right) dx$

e.  $\int_0^2 \frac{1}{(1+t)^3} dt$

f.  $\int_{-2}^1 \frac{4}{(t-2)^2} dt$

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)