



```
10 29"-52'-34=0.
                                                       1 = 25 + 24 = 71.
   knakon paraderiskone! 22-52-300
    Solution queenele: f_{A,\mu}(x) = A \cdot x^{3k} + \mu \cdot x^{4k}.

f_{A,\mu}(x) = 3A \cdot x^{3k} - \frac{1}{2} \mu \cdot x^{4k}
                                                               ( Line R)
    louditions installed: fro)=1 (=> 3+ 4= 1.
f(0)=-11 (=> 32 - 1/2 n = -11.
   Système! { 2 + 1 = 1 = 1 = 22 = 4 = -3 et 1 = 4.
L'unique dai
   cht de vourable! t= ebt 10.

¿niegnaloù s'écrit! P(t): t+-ti-9t2-11t-4 & 0

ch: P(1)=0; done P(t) st plurisible par t+1.
    En obtacet: 7(t)= (t+x)(t3-2t2-7t-4)
                                  divisible par t +1 de nouveau.
   Finalement: T(t)= (t+1)3(t-4).
   L'uniqualin de dipart et épuislente à !
                    (ex+1+1)3. (ex+1-4) 60
   Sacc équirelente à : et 1 - 4 60
pt 4 64
x+1 6 2lu2
   Pinslement!
                                     x 62 lul - 1
   folishai: 5=7-0; 2lu2-1].
3° f(x)= p3. es (lux).
   Where moyeune de f tur knihrvalle [1,2]:
\mu = \frac{1}{2-1} \int_{1}^{2} s^{3} \cos(\ln s) dx = \int_{1}^{2} s^{3} \cos(\ln s) ds
                                                            U(b)= x3 x
U(b)= $b.
                              u(x) = ks (lux)
u(x) = - 1 · Aui (lux)
      11 = $[x kis (lus)] + + 1 sui (lus) dy
                                                             U(x)= x3
U(x)= 2x.
                               u(x) = fin (lux)
```

J= 4[& su (les)] - 4 5 2 1 (les) olo Danc, kurenylogant: $\mu = \frac{4}{4} \left[s^4 es(lus) + s^4 sin'(lux) \right]_1^2 - \frac{1}{16} \mu$. l.i.d.: # 2 4 cos her + the his luce -0 16 1 = 4 res[ler2] - 14 + Au ler 2 M = 64 en (ful) - 4 + 14 hii (lus). Ext of vougable to et 10 of 20 of 16 Explored: 14+1 (++4) (++4) Pusalanent: T(t)= (t+1) (t-4) Careprales ste stepart et aprimilante (REAT +4) 3 (REAT -A) (2 Rul from bles (lux). 4(40) = 2. mil (lerso)