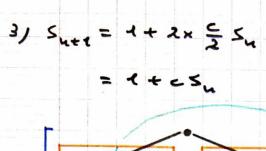
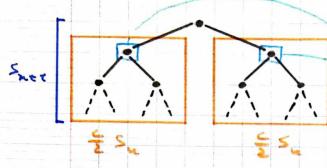
1. Bal! de 2 = = = 1 si c = (R - {1}) ce IR + - { 13 Ty: " neduc - de Backens pso" S = Somme de tes les aires pour une hantour u. ai-dessus, on voit S3. リ Su = 1+2× ラ+2 × (ラ) + 23× (ラ) +····+ 2"× (云)" = 5 0 2/ Sut1 = Su + 2 4 (E) = 5, + c u+1 = aire de chaque





on park d'uncaire de En a ancien de lu.a.

4) $\forall c \in \mathbb{R}^{+}$, $S_n + c^{n+1} = 1 + cS_n$ $c = 1 \text{ saws interest main } c \neq 1 \text{ downe } S_n = \frac{c^{n+1} - 1}{c - 1}.$

c € 1R *

Home principe TAis ...

- o on considére des aines orientées en partant de + 1 m.a. ~ (mité d'aine orientée).
- ou remplace " Ja12" par n' | la composée de n VICI/2! avec un changement d'orientation de l'aire algébrique.

Teat's all! Folks!