Derivation et différence gime, coincidences?

Soit & (ses = ax+6 on c + 0 une Conction Conographique.

Posant A = a , B = 6 et x = d , on a: f(x) = Ax + B

On detent alon: \$(x) = A(x+D-X)+B

= A + E où E del B-AD = b-ad

DERIVATION $2^{1}(x) = -\frac{E}{(x+x)^{2}}$

= ad-bc

= c

Lien avec

ea matrice

avecie

f: (a b)

DIFFERENCE FINIE

Afcus del feners - f(n)

 $= \frac{E}{n+1+D} - \frac{E}{n+D}$

 $=\frac{E(u+\lambda-u-\ell-\lambda)}{(u+\lambda)(u+\ell+\lambda)}$

 $f'(x) = \frac{-E}{(x+D)^2}$

ata pour &

ut 1 power st

(u+2)(u+1+2),