

Images et antécédents

①

avec un graphique

Ex 5 p 86

- 1) a) l'image de 10 est 2
6 est 6
2 est 3
- b) l'antécédent de 3 : 2 et 8
- l'antécédent de 1 : 0

- 2) a) l'image de 1 est environ 1,5
5 est environ 5,5

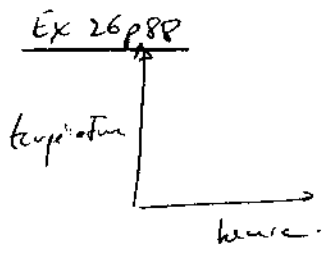
- b) les antécédents de 2 sont 1,5 et 10
de 5 sont 3,5 et 5,5

Ex 24 p 87

- 1) a) les images : axe des ordonnées
b) les antécédents : axe des abscisses
- 2) $f(0, \bar{i}) = 0$ $f(-1, \bar{i}) = 1$ $f(0) = 3$
- 3) aucun antécédent : -2
un seul antécédent : -1 et 1
2 deux antécédents : 0 a deux antécédents 0,5 et 1,3
3 trois antécédents : 1 a 3 antécédents -1,5 ; 0,3 ; 1,5
- 4) Kavin a raison car 3 a une infinité d'antécédents compris entre -1 et 0.

Ex 25 p 87

- a) l'image de 2 vaut 1
0 vaut 2
- b) deux nombres : -4 et 4



2) a) $T(8) = 15$ $T(12) = 23$ $T(14) = 24$

b) les antécédents de 16 sont approximativement 4h15 et 8h45

3) A 8h, la température était de 15°C

à midi, de 23°C et à 14h elle atteignait 24°C

La température a été de 16°C à 4h15 et à 8h45.