

Corrigé 3^e séquence 2 H2

Trouver une image

Niveau Jaune

Ex 5 p108

(4)

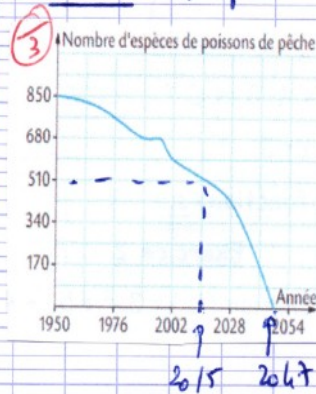
$$f(0) = 3 \times 0 - 25 = 0 - 25$$

$$f(0) = -25$$

$$f(25) = 3 \times 25 - 25 = 75 - 25$$

$$f(25) = 50$$

Ex 31: 1) faux c'est l'inverse



- 2) en 2015, il reste environ 510 espèces.
- 3) Il annonce la fin des espèces vers 2047.

Niveau Vert

Ex 48: a) $x = 103,25$

$$A = 2 \times (103,25 + 5) = 216,5$$

(4)

b) $x = 1000$

$$A = 2 \times (1000 + 5) = 2010$$

Ex 6 p 108

(2)

$$g(-2) = 2 \times (-2)^2 - 5 \times (-2) + 1$$

$$= 2 \times 4 + 10 + 1 = 19$$

réponse d)

Ex 25:

(5)

Temps mis par les ondes (en s)	40	45	50	55	60	65
Distance à l'épicentre (km)	216	243	270	297	324	351

(5,4)

- 2) $59 \times 5,4 = 318,6$
- l'épicentre se situait à 318,6 km

Niveau Vert +

Ex 52:

(4)

a) $g(0) = 4 \times 0^2 - 4 \times 0 + 1$

$$= 4 \times 0 - 0 + 1$$

$$= 0 - 0 + 1$$

$$g(0) = 1$$

b) $g(-1) = 4 \times (-1)^2 - 4 \times (-1) + 1$

$$g(-1) = 4 \times 1 + 4 + 1$$

$$= 4 + 4 + 1$$

$$g(-1) = 9$$