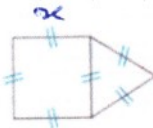


Corrigé 3^e séquence 2 H1

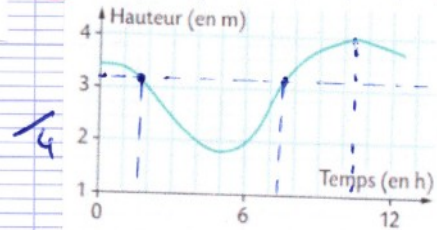
Notion de fonction

Niveau Jaune

Ex 2: réponse b $(x-4)^2$ Ex 12
 choisir un nombre $\rightarrow x$
 soustraire 4 $\rightarrow x-4$
 prendre le carré $\rightarrow (x-4)^2$ $P = 5 \times x$



Ex 33 1) entre 0^h et 1^h 30 min
 4 et entre 7^h 30 min et 12^h



3) Il partira vers 10^h 30 min

Niveau Vert

Ex 18 1) $x / x-5 / (x-5) \times 4 / (x-5) \times 4 - 20$ Ex 34

6) donc la formule est $(x-5) \times 4 - 20$ 1) le vent doit

2) $(4-5) \times 4 - 20 = -1 \times 4 - 20 = -4 - 20 = -24$ attendre 4 m/s

$= -24$ Alice a tort.

3) $(-3-5) \times 4 - 20 = -8 \times 4 - 20 = -52$ environ entre

16 et 22 m/s

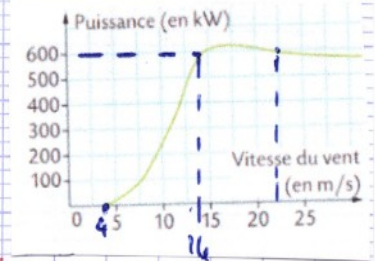
4) $(0-5) \times 4 - 20 = -20 - 20 = -40$

Charly a tort aussi

5) Dave: prenons 0 au départ

(comme Charly) et $0 \times 4 = 0$ alors

que le résultat est -40 . Dave a tort

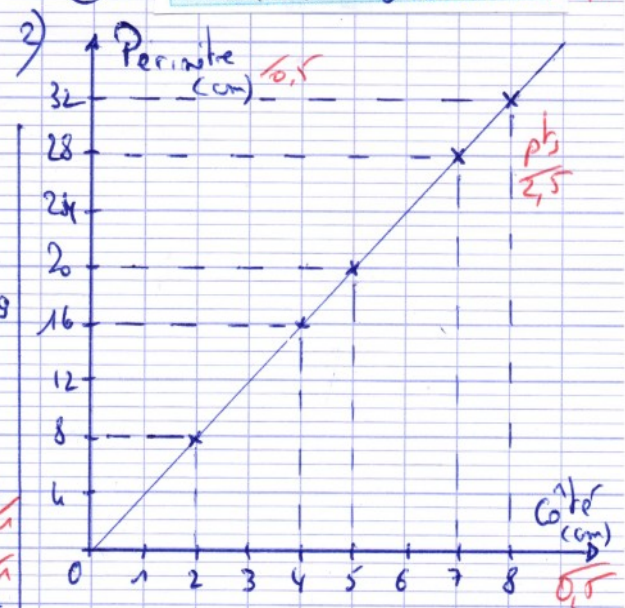


3) la puissance n'est pas proportionnelle au vent: les points ne sont pas alignés

Ex 35

6) $(x) \times 6$

Longueur du côté (en cm)	2	4	5	7	8
Périmètre (en cm)	8	16	20	28	32



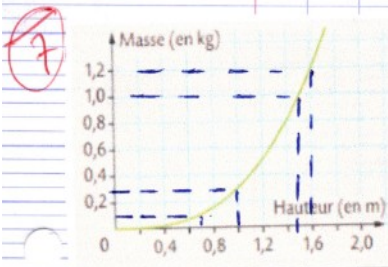
Niveau Vert +

Ex 19: c'est faux car on termine

par un carré et un nombre au carré

est toujours positif: $(+4)^2 = +16$ $(-3)^2 = +9$

Ex 89



les tours de

1m pèsent 0,3 kg

70cm pèsent 0,1 kg

1,5m pèsent 1 kg

1,6m pèsent 1,2 kg

$500 \times 0,3 + 1000 \times 0,1 + 300 \times 1$

$+ 42 \times 1,2 = 600,4 \text{ kg}$ Cela dépasse la charge maximale.