

24/11

10 Un collège compte 240 élèves de 4^e. Les élèves sont, soit **demi-pensionnaires (D.P.)**, soit **externes**. Chacun de ces élèves étudie une 2^e langue au choix : **anglais**, **allemand** ou **espagnol**.

a. Recopie et complète le tableau.

	Anglais	Allemand	Espagnol	Total
D.P.	30	40	60	130
Externes	36	32	42	110
Total	66	72	102	240

b. Combien d'élèves étudient l'anglais en LV2 ?

c. Combien de D.P. ont espagnol en LV2 ?

d. Combien d'externes ont allemand en LV2 ?

e. Combien d'élèves sont externes ?

$$30 + 36 = 66$$

$$40 + 32 = 72$$

$$60 + 42 = 102$$

$$60 + 40 = 100 \quad 100 + 30 = 130$$

$$66 + 72 = 138 \quad 138 + 102 = 240$$

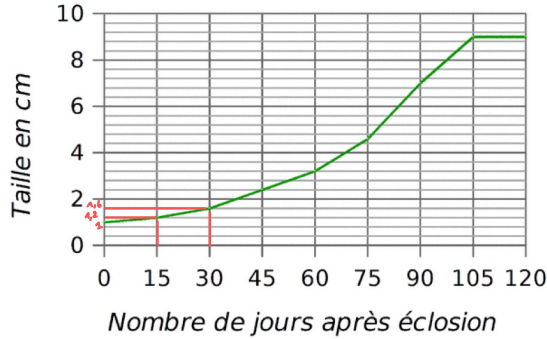
a) 66.

b) 60

c) 32

d) 110

20 Siham a mesuré, tous les 15 jours pendant 4 mois, la croissance d'un phasme ; il a tracé la courbe ci-dessous. Reporte ces données dans un tableau.



2cm est découpé en 5 graduations.

$$1 \text{ graduation} = 2\text{cm} : 5 = 0,4\text{cm}$$

Il faut maintenant compléter le tableau

nombre de j. après éclosion	0	15	30	45	60	75	90	105	120
Taille (cm)									

16 Un site de service de vidéos à la demande propose exclusivement des comédies, des films d'aventure et des films policiers. On peut y lire :

Un total de 345 films

Parmi les 125 films français,
sont disponibles :
35 comédies, 42 films d'aventure
et de nombreux films policiers.

Parmi les films étrangers,
sont disponibles :
67 films policiers, 78 comédies
et un grand choix de films d'aventure.

- a.** Calcule le nombre de films étrangers.
- b.** Dans un tableau, rassemble toutes les données précédentes.
- c.** Complète ensuite ce tableau, en notant les calculs effectués.
- d.** Combien de films d'aventure propose ce site ?