

Exercice 1 - 25 points

- Question 1 (10 points)

	Nombre de D.P.	Nombre d'externes	Total
Nombre de garçons	170	50	220
Nombre de filles	190	40	230
Total	360	90	450

- Question 2 (7 points)
 - Julie a raison car 80% de 450 élèves représente bien 360.
- Question 3 (8 points)
 - Deux-cent-vingt
 - Quatre-cent-cinquante

Exercice 2 - 25 points

- Question 1 (3 points)

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Température en °C	28°C	29 .°C	33 .°C	31°C	27 .°C

-
- Question 2 (3 points)
 - $27 < 28 < 29 < 31 < 33$
- Question 3 (3 points)
 - Le jour le plus chaud sera **Mercredi**.
- Question 4 (3 points)
 - Les jours où la température sera supérieure à 28,5°C sont **Mardi, Mercredi et Jeudi**.
- Question 5 (3 points)
 - La température a été de **34,5°C** finalement
- Question 6 a (5 points)
 - Il y a **90** glaces à la vanille.
- Question 6 b (5 points)
 - Il y a **270** glaces au chocolat.

Exercice 3 - 25 points

- Question 1 a (3 points)
 - Il aura besoin de 240 œufs.
- Question 1 b (3 points)
 - Il aura besoin de 9 000 g de beurre.
- Question 1 c (3 points)
 - 9 000 g de beurre représentent 9 kg
- Question 2 (5 points)
 - Le prix total des pommes est de 48 euros.
- Question 3 a (3 points)
 - La somme totale est de 150 euros.
- Question 3 b (3 points)
 - La facture totale ne va pas dépasser 200 euros car 150 euros est plus petit que 200 euros
- Question 4 (5 points)
 - Antoine devra sortir les gâteaux à 10h10.

Exercice 4 - 25 points

- Question 1 (6 points)
 - L'aire de la surface du mur est de 7,5 m².
- Question 2 (6 points)
 - L'aire de la surface de la fresque est de 3 m².
- Question 3 (5 points)
 - $7,5 \text{ m}^2 - 3 \text{ m}^2 = 4,5 \text{ m}^2$
- Question 4 (8 points)

Main d'œuvre : $4,5 \times 25 \text{ €}$	= ...112,5...€
Prix du matériel :	
- Pinceaux : $3 \times 3,50 \text{ €}$	= ...10,50...€
- Pots de peinture : $2 \times 27,50 \text{ €}$	= 55 €
Total à payer :	= ...178...€