

Séance du lundi 2 mars

Cours du jeudi 5 mars

Travail à faire

Pour le lundi 09/03 : Contrôle (M3 et M4).

Question flash 27.1

Le responsable du plus grand club omnisports de la région a constaté qu'entre le 1^{er} janvier 2010 et le 31 décembre 2012 le nombre total de ses adhérents a augmenté de 10% puis celui-ci a de nouveau augmenté de 5% entre le 1er janvier 2013 et le 31 décembre 2015. Le nombre total d'adhérents en 2010 était de 1000.

Martine pense qu'au 31 décembre 2015, il devrait y avoir 1150 adhérents car elle affirme : « une augmentation de 10% puis une autre de 5%, cela fait une augmentation de 15% ».

Qu'en pensez-vous?

* 10% de 1000 c'est 100

Après la 1^{re} augmentation, ils sont 1100.

* 10% de 1100, c'est 110

5% de 1100, c'est 55

$$1100 + 55 = 1155$$

Après la 2^{me} augmentation, ils sont 1155.

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

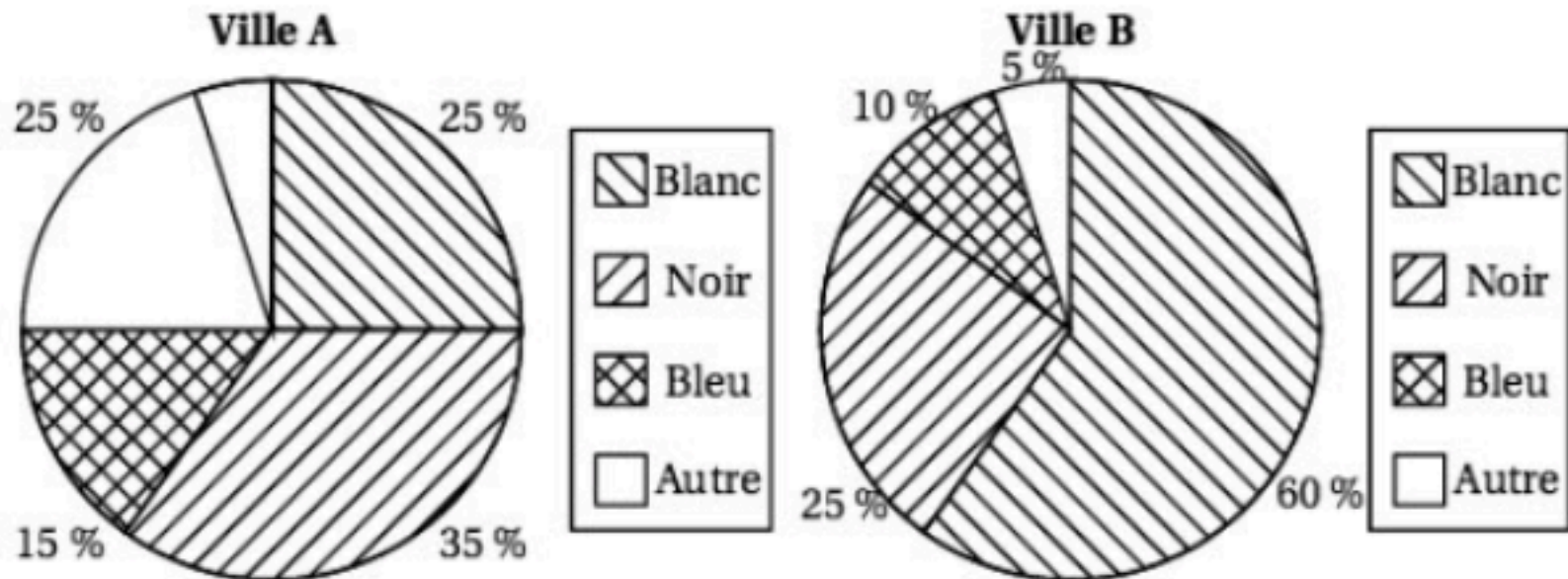
- Préparation du contrôle 2

Séance du jeudi 5 mars (heure 1)

Question flash 27.2

La ville A compte 60000 voitures et la ville B en compte 18000.

Les diagrammes circulaires ci-dessous représentent la répartition des voitures selon leurs couleurs, dans les villes A et B.



L'affirmation suivante est-elle vraie ?

Affirmation : Il y a plus de voitures blanches dans la ville B que dans la ville A.

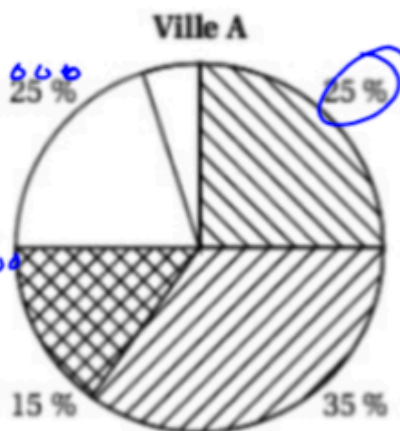
La ville A compte 60000 voitures et la ville B en compte 18000.

Les diagrammes circulaires ci-dessous représentent la répartition des voitures selon leurs couleurs, dans les villes A et B.

ville A

$$\frac{50}{100} \times 60\,000 = 30\,000$$

$$\frac{25}{100} \times 60\,000 = 15\,000$$

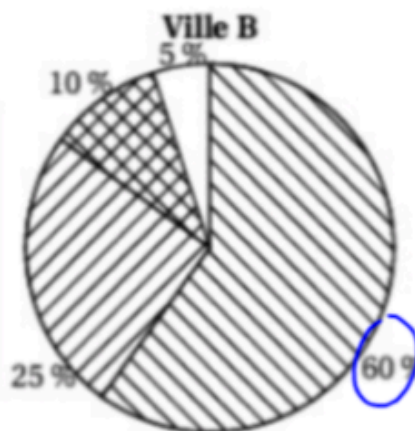


ville B

$$\frac{50}{100} \times 18\,000 = 9\,000$$

$$\frac{10}{100} \times 18\,000 = 1\,800$$

$$\frac{60}{100} \times 18\,000 = 10\,800$$



Plan de travail

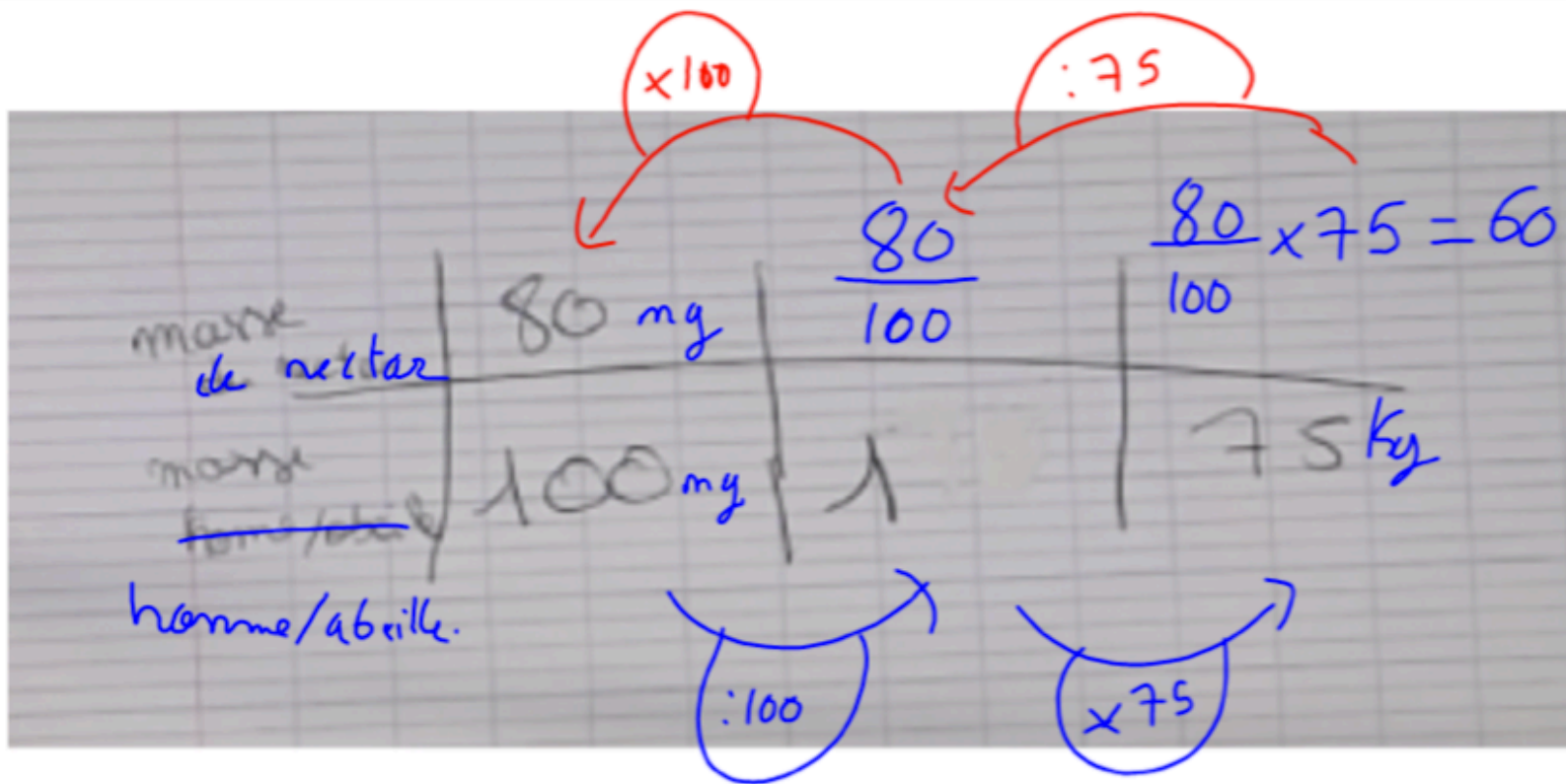
ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2

Séance du jeudi 5 mars (heure 2)

Question flash 27.4

Une abeille a une masse moyenne de 100 mg et rapporte en moyenne 80 mg de charge (nectar, pollen) à chaque voyage. Un homme a une masse de 75 kg. S'il se chargeait proportionnellement à sa masse, comme une abeille, quelle masse cet homme transporterait-il?



Calcul d'un %

Application d'un %

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2

Séance du vendredi 6 mars

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2

Devoirs faits du vendredi 6 mars

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2