

Séance du lundi 2 mars

Cours du mercredi 4 mars

Travail à faire

Pour le lundi 09/03 : Contrôle (S1 et S2).

Question flash 26.1

Dans une classe, huit élèves passent un concours d'entrée dans une école.

Pour être admis, il faut obtenir une note supérieure à 10.

Une note est attribuée avec une précision d'un demi-point (par exemple : 10 ; 10,5 ; 11 ; ...).

On dispose des informations suivantes :

Information 1

Notes attribuées aux 8 élèves qui ont passé le concours :

10 ; 13 ; 15 ; 14,5 ; 6 ; 7,5 ; ★ ; ◆

Information 2

La série constituée des huit notes a pour moyenne 11.

75 % des élèves de la classe qui ont passé le concours ont été reçus.

1. L'affirmation suivante est-elle vraie ?

Affirmation : les notes ★ et ◆ sont respectivement égales à 8 et 14.

$$\cdot m = \frac{88}{8} = 11$$

La moyenne est 11.

30% de 8 c'est 6

25% de 8 c'est 2

75% de 8 c'est 6

Donc: 8 et 14 ne conviennent pas

Notes attribuées aux 8 élèves qui ont passé le concours :

10 ; 13 ; 15 ; 14,5 ; 6 ; 7,5 ; ~~8~~ * , ~~14~~ •

10 12

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2

Séance du mardi 3 mars

Question flash 27.2

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.

$$1000 + 100 = 1100$$

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

↓ 10% de 1100 c'est 110

5% de 1100 c'est 55

$$1100 + 55 = 1155.$$

$$\frac{1100}{10} = 110$$

$$1100 = 10 \times 110.$$

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

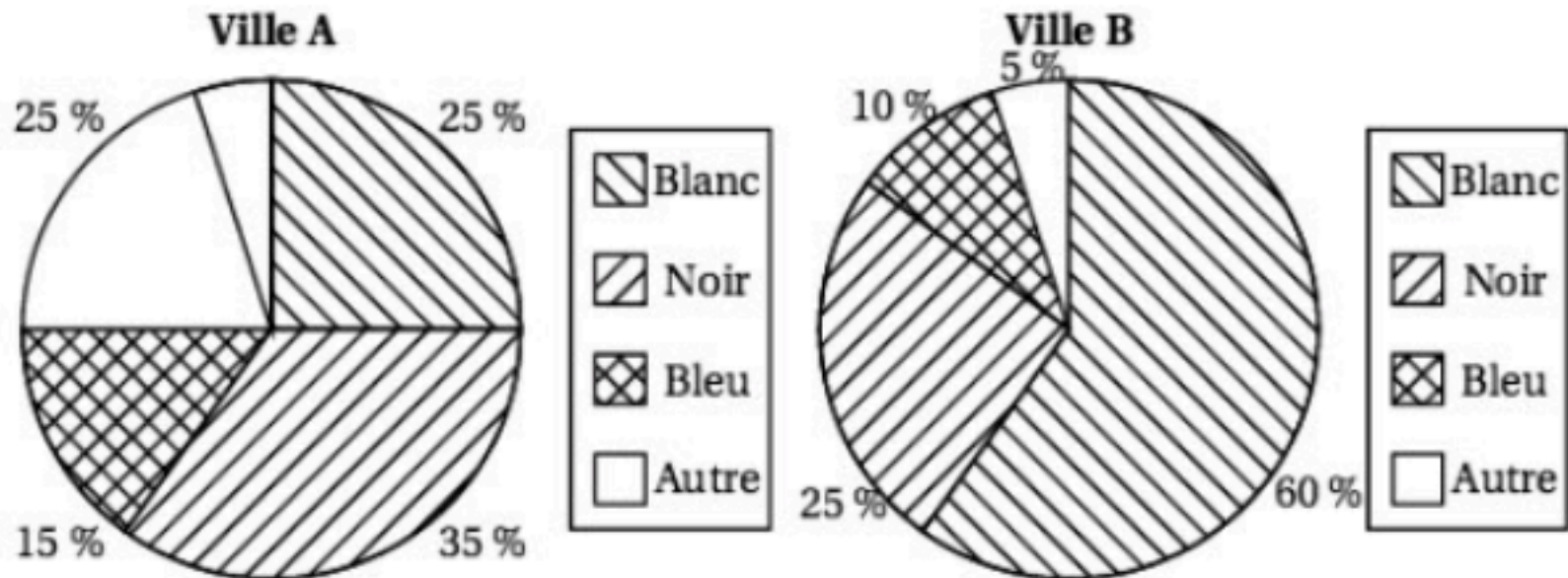
- Préparation du contrôle 2

Séance du mardi 3 mars

Question flash 27.3

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.

Plan de travail

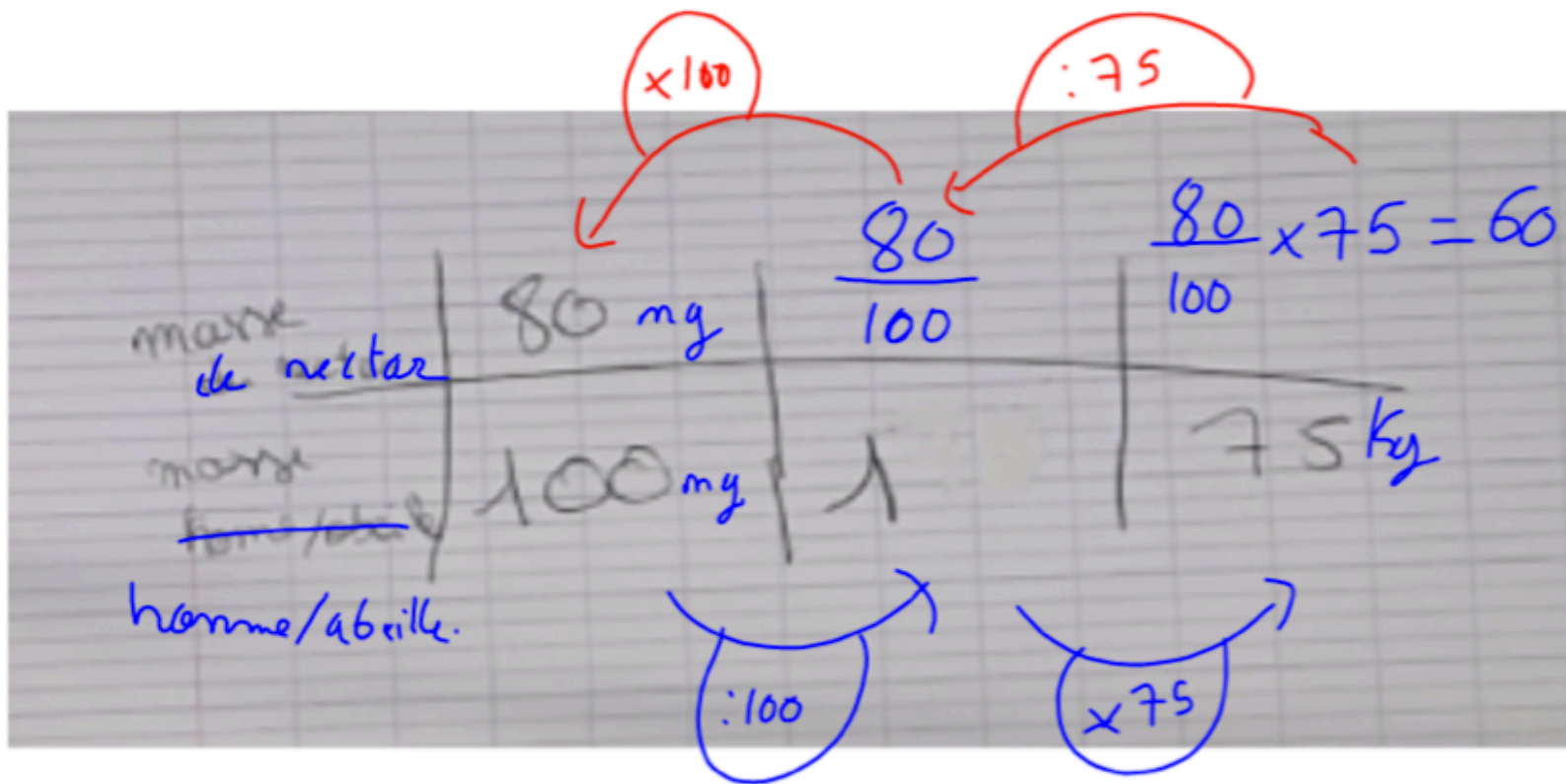
ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2

Séance du jeudi 5 mars

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

Devoirs faits du jeudi 5 mars

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- Préparation du contrôle 2