

| | | |
|-------------------------------|------|-------------------------------------|
| quantité de pastèque en kg | 2 kg | 10 kg |
| prix en € | 8 € | $\frac{10 \times 8}{2}$ $= 40 €$ |

exercice 1:

$S^e A$: 8 sur 25

$S^e B$: 13 sur 26

$S^e C$: 10 sur 25.

a)

$\times 4$

| | |
|----|-----|
| 10 | 40 |
| 25 | 100 |

$\times 4$

b) ID y a 32% en $S^e A$

ID y a 50% en $S^e B$

ID y a 40% en $S^e C$.

exercice 2:

25 000 places

21 250 spectateurs

a)

| | |
|--------|-----|
| 21 250 | 85 |
| 25 000 | 100 |

b) Le pourcentage de place occupées est de 85%.

exercice 3 :

600 véhicules

dont 420 berlines.

| | |
|-----|-----|
| 420 | 70 |
| 600 | 100 |

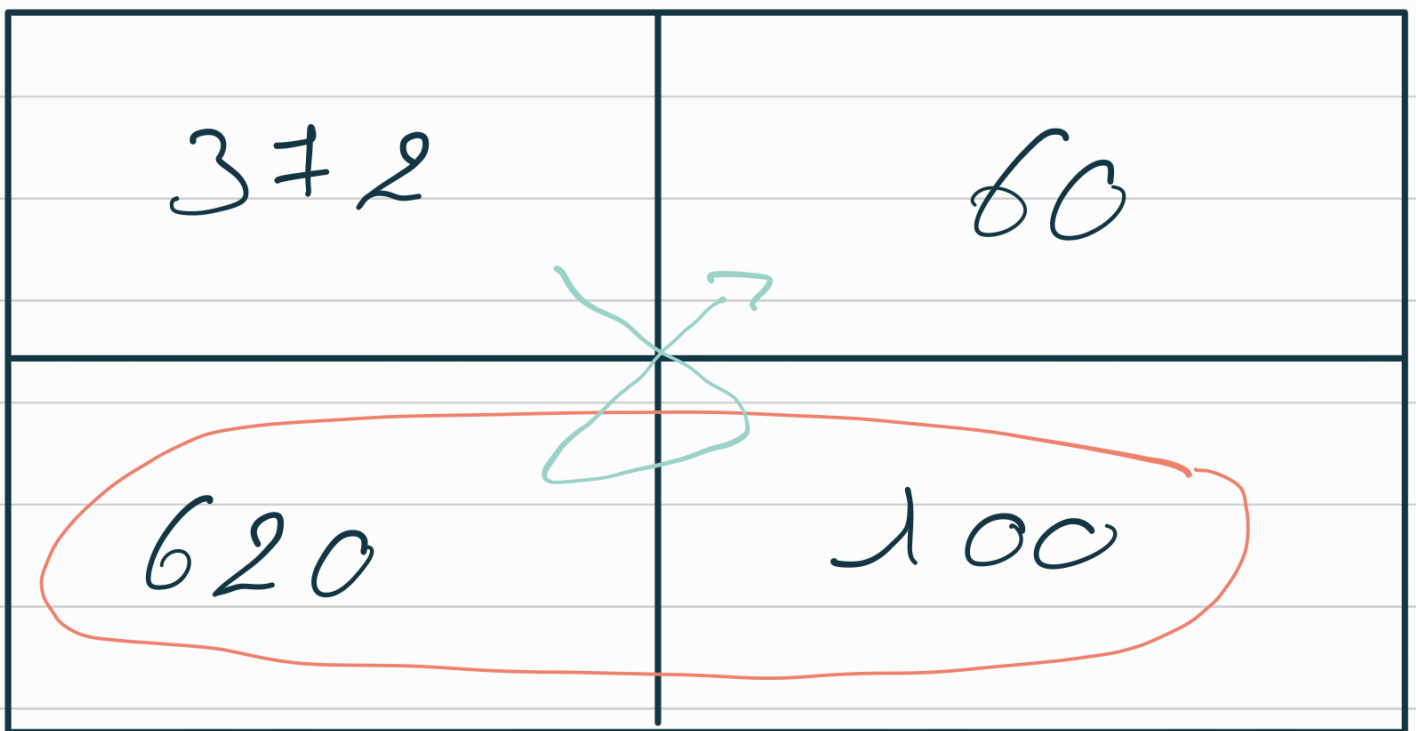
donc il y a 70% de berlines parmi les véhicules

exercice 4:

620 élèves total.

372 demi-pensionnaires

| | |
|-----|-----|
| 372 | 60 |
| 620 | 100 |



Il y a 60 % de demi-pensionnaires dans le collège.


exercice 5 :

Marcel : 102 carreaux
sur 120 tentatives

Simon : 64 carreaux sur
80 tentatives.

• Marcel :

| | |
|-----|-----|
| 102 | 85 |
| 120 | 100 |



Donc il a réussi 85 %
de ses tentatives.

• Simon :

| | |
|----|-----|
| 64 | 80 |
| 80 | 100 |

Donc il a réussi 80 % de ses tentatives.

Je vais donc choisir Marcel dans mon équipe.

exercice 6 :

a)

| Année | nb inscrit | nb reçu | % réussite |
|-------|------------|---------|------------|
| 2018 | 123 | 87 | 70,73 |
| 2019 | 132 | 90 | 68,18 |

| | |
|-----|-------|
| 87 | 70,73 |
| 123 | 100 |

en 2018

| | |
|-----|-----|
| 90 | |
| 132 | 100 |

en 2019

5)

| Année | mention AB | B | TB |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 2018 | 30 34,48 | 21 24,12 | 10 11,49 |
| 2019 | 31 34,44 | 21 23,33 | 7 7,78 |

c) en 2018, il y a
 $30 + 21 + 10 = 61$ élèves qui
 ont eu une mention.

$87 - 61 = 26$ élèves qui
 n'ont pas eu de mention

| | |
|----|-------|
| 26 | 29,89 |
| 87 | 100 |

en 2018, il y
 en a eu 29,89%

en 2019 il y a eu

$$31 + 21 + 7 = 59 \text{ mentions.}$$

donc il y a eu $90 - 59$
 $= 31$

élèves sans mentions

| | |
|----|-------|
| 31 | 34,44 |
| 90 | 100 |

Donc en 2019, il y a eu 34,44 % d'élèves sans mentions.