

# La MOYENNE arithmétique

Les élèves de l'école Beauparlant sont invités à participer à une activité de plein air.

Voici le nombre de participants inscrits dans chaque classe.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Marion	14
Mme Véronique	15
M. Patrick	12
Mme Anne	8
M. Simon	13
Mme Aurélie	11
Mme Roxane	16
M. Olivier	7

1

Le directeur veut connaître le nombre **moyen de participations par classe** dans son école. Peux-tu l'aider ? Laisse des traces de ta démarche.

À la dernière minute, 2 autres classes annoncent leur participation à l'activité. Le directeur recalcule le nombre moyen de participations par classe et, à sa grande surprise, le nombre demeure le même. Il demande à madame Jones, la secrétaire, de lui donner des indices sur le nombre de participants dans ces deux classes. Voici ce qu'elle lui a envoyé.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Francine	Nombre pair plus grand que 12, mais plus petit que 20
Mme Chloé	Le reste des participants

2

Combien de participants se sont ajoutés dans chacune de ces 2 classes ? Laisse des traces de ta démarche.

# La MOYENNE arithmétique

Les élèves de l'école Beauparlant sont invités à participer à une activité de plein air.

Voici le nombre de participants inscrits dans chaque classe.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Marion	14
Mme Véronique	15
M. Patrick	12
Mme Anne	8
M. Simon	13
Mme Aurélie	11
Mme Roxane	16
M. Olivier	7

1

Le directeur veut connaître le nombre **moyen de participations par classe** dans son école. Peux-tu l'aider ? Laisse des traces de ta démarche.

$$14 + 15 + 12 + 8 + 13 + 11 + 16 + 7 = 96 \text{ participants}$$

$$96 \text{ participants} \div 8 \text{ classes} = 12 \text{ participants, en moyenne, par classe}$$

À la dernière minute, 2 autres classes annoncent leur participation à l'activité. Le directeur recalcule le nombre moyen de participations par classe et, à sa grande surprise, le nombre demeure le même. Il demande à madame Jones, la secrétaire, de lui donner des indices sur le nombre de participants dans ces deux classes. Voici ce qu'elle lui a envoyé.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Francine	Nombre pair plus grand que 12, mais plus petit que 20
Mme Chloé	Le reste des participants

2

Combien de participants se sont ajoutés dans chacune de ces 2 classes ? Laisse des traces de ta démarche.

**Pour conserver la moyenne, il faut ajouter 24 participants (12 +12) au total des 96 participants.**

**Les réponses possibles sont :**

**Mme Francine 14 participants et Mme Chloé, 10 participants**

**Mme Francine 16 participants et Mme Chloé 8 participants**

**Mme Francine, 18 participants et Mme Chloé 6 participants**

# La MOYENNE arithmétique

Les élèves de l'école Beauparlant sont invités à participer à une activité de plein air.

Voici le nombre de participants inscrits dans chaque classe.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Marion	14
Mme Véronique	15
M. Patrick	12
Mme Anne	8
M. Simon	13
Mme Aurélie	11
Mme Roxane	16
M. Olivier	7

1

Le directeur veut connaître le nombre **moyen de participations par classe** dans son école. Peux-tu l'aider ? Laisse des traces de ta démarche.

À la dernière minute, 2 autres classes annoncent leur participation à l'activité. Le directeur recalcule le nombre moyen de participations par classe et, à sa grande surprise, le nombre demeure le même. Il demande à madame Jones, la secrétaire, de lui donner des indices sur le nombre de participants dans ces deux classes. Voici ce qu'elle lui a envoyé.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Francine	Nombre pair plus grand que 12, mais plus petit que 20
Mme Chloé	Le reste des participants

2

Combien de participants se sont ajoutés dans chacune de ces 2 classes ? Laisse des traces de ta démarche.

# La MOYENNE arithmétique

Les élèves de l'école Beauparlant sont invités à participer à une activité de plein air.

Voici le nombre de participants inscrits dans chaque classe.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Marion	14
Mme Véronique	15
M. Patrick	12
Mme Anne	8
M. Simon	13
Mme Aurélie	11
Mme Roxane	16
M. Olivier	7

1

Le directeur veut connaître le nombre **moyen de participations par classe** dans son école. Peux-tu l'aider ? Laisse des traces de ta démarche.

$$14 + 15 + 12 + 8 + 13 + 11 + 16 + 7 = 96 \text{ participants}$$

$$96 \text{ participants} \div 8 \text{ classes} = 12 \text{ participants, en moyenne, par classe}$$

À la dernière minute, 2 autres classes annoncent leur participation à l'activité. Le directeur recalcule le nombre moyen de participations par classe et, à sa grande surprise, le nombre demeure le même. Il demande à madame Jones, la secrétaire, de lui donner des indices sur le nombre de participants dans ces deux classes. Voici ce qu'elle lui a envoyé.

Classes	Nombre de participants par classe
Mme Francine	Nombre pair plus grand que 12, mais plus petit que 20
Mme Chloé	Le reste des participants

2

Combien de participants se sont ajoutés dans chacune de ces 2 classes ? Laisse des traces de ta démarche.

**Pour conserver la moyenne, il faut ajouter 24 participants (12 + 12) au total des 96 participants.**

**Les réponses possibles sont :**

**Mme Francine 14 participants et Mme Chloé, 10 participants**

**Mme Francine 16 participants et Mme Chloé 8 participants**

**Mme Francine, 18 participants et Mme Chloé 6 participants**