

Première lecture :

1 Les CP et les CM2 ont été photographiés l'après-midi, mais pas sous le préau.

Les heures de l'après-midi sont 14 h et 15 h. On barre 9 h, 10 h et 11 h dans les colonnes des CP et CM2. On barre également sous le préau dans les colonnes des CP et CM2. Les autres classes n'ont pas pu être photographiées à 14 h et à 15 h. On barre 14 h et 15 h dans les colonnes des CE1, CE2 et CM1.

2 M^{me} Lebrez s'est installée sous les arbres avec sa classe de CE avant 11 heures.

M^{me} Lebrez a des CE : CE1 ou CE2 et elle était sous les arbres. On barre M^{me} Lebrez et sous les arbres dans les colonnes des CP, CM1 et CM2.

1 et 2

	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Nom de l'instituteur	M. Ledoux M ^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M ^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M ^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard
Lieu de la photo	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau arbres
Heure de la photo	9 h 10 h 11 h 14 h 15 h	9 h 10 h 11 h 14 h 15 h	9 h 10 h 11 h 14 h 15 h	9 h 10 h 11 h 14 h 15 h	9 h 10 h 11 h 14 h 15 h

3 Les CE1 ont accueilli Monsieur Kadoc au gymnase, mais pas à 10 heures.

On entoure **gymnase** et on barre les autres possibilités dans la colonne des CE1. On barre *gymnase* dans les colonnes des autres classes. On barre 10 h aux CE1.

On voit alors que seuls les CE2 ont pu aller sous les arbres pour la photographie. On entoure **sous les arbres** et on barre les autres possibilités dans la colonne des CE2.

On voit alors que seuls les CM1 ont pu aller sous le préau pour la photographie. On entoure **sous le préau** et on barre les autres possibilités dans la colonne des CM1.

	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Nom de l'instituteur	M. Ledoux M ^{me} Diez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M ^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M ^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M ^{me} Diez M. Servet M. Picard
Lieu de la photo	classe cour gymnase	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau arbres	classe cour gymnase préau	classe cour gymnase
Heure de la photo	14 h 15 h	9 h 10 h 11 h	9 h 10 h 11 h	9 h 10 h 11 h	14 h 15 h

4 Les élèves du CP et du CE2 ont des maîtresses. Ils ont été photographiés les uns sous les arbres, les autres dans la classe.

On barre M. Ledoux, M. Servet et M. Picard dans les colonnes des CP et CE2.

On voit alors que pour les CP, il ne reste qu'une solution : leur institutrice est **M^{me} Diez**.

On barre M^{me} Diez dans les colonnes des autres classes.

On voit alors que pour les CE2, il ne reste qu'une solution : leur institutrice est **M^{me} Lebrez**.

On barre M^{me} Lebrez dans les colonnes des autres classes.

Ils ont été photographiés les uns sous les arbres, les autres dans la classe : les CE2 étaient sous les arbres. Ce sont donc les CP qui étaient dans la classe. On entoure **dans la classe** et on barre les autres possibilités dans la colonne des CP. On barre *dans la classe* dans les colonnes des autres classes.

On voit alors que pour les CM2, il ne reste qu'une solution : ils ont été photographiés **dans la cour**.

	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Nom de l'instituteur	M. Ledoux M^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M^{me} Diez M^{me} Lebrez M. Servet M. Picard	M. Ledoux M^{me} Diez	M. Ledoux M^{me} Diez M. Servet M. Picard
Lieu de la photo	classe cour	gymnase	arbres	préau	classe cour
Heure de la photo	14 h 15 h	9 h 11 h	9 h 10 h 11 h	9 h 10 h 11 h	14 h 15 h

5 Les CM1, à qui M. Servet ne fait pas la classe, ont été photographiés après les élèves de M. Ledoux, mais avant ceux qui ont été photographiés dans la cour à 15 heures.

On barre M. Servet, M. Ledoux dans la colonne des CM1.

On voit alors qu'il ne reste qu'une solution : l'instituteur des CM1 est **M. Picard**.

On barre M. Picard dans les colonnes des autres classes.

Ce sont les CM2 qui ont été photographiés dans la cour : on entoure **15 h** et on barre les autres possibilités dans la colonne des CM2.

On barre 15 h dans les colonnes des autres classes et on voit que pour les CP, il ne reste qu'une solution : ils ont été photographiés à **14 h**.

L'affirmation nous apprend aussi que la classe de M. Ledoux n'a pas été photographiée dans la cour : on barre donc M. Ledoux dans la colonne des CM2 (dans la cour). Il ne reste alors qu'une solution : c'est **M. Servet** l'instituteur des CM2.

On barre M. Servet dans les colonnes des autres enfants. On voit alors que pour les CE1, il ne reste qu'une solution : leur instituteur est **M. Ledoux**.