

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour, associés systématiquement à des manipulations d'immeubles.

Demander à chaque fois, soit d'observer les hauteurs d'immeubles déjà construits, soit de construire des immeubles à partir de comparaisons entre leur hauteur et de vérifier la réversibilité des expressions *a de moins que b* et *b de plus que a*.

Observation et comparaison

1. L'immeuble de Léo a 9 étages. **Quelle est la couleur de sa porte ?**
2. L'immeuble de Moussa a 8 étages. L'immeuble de Lola a 1 étage de moins que celui de Moussa. **Quelle est la couleur de sa porte ?**
3. L'immeuble de Max a 5 étages. L'immeuble de Louane a 3 étages de moins que celui de Max. **Quelle est la couleur de sa porte ?**
4. Alex habite dans un immeuble de 6 étages. L'immeuble de Tom a 2 étages de moins que celui d'Alex. **Combien d'étages a l'immeuble de Tom ? Quelle est la couleur de sa porte ?**
5. L'immeuble de Moussa a 7 étages. Théo habite dans un immeuble qui a 1 étage de moins que celui de Moussa. **Combien d'étages a l'immeuble de Théo ?**
6. Lucas habite un immeuble qui a 9 étages. L'immeuble de Lili a 3 étages de moins que celui de Lucas. **Combien d'étages a l'immeuble de Lili ?**
7. L'immeuble de Léa a 2 étages de moins que celui de Lili. L'immeuble de Lili a 5 étages. **Combien d'étages a l'immeuble de Léa ?**

Réversibilité

8. L'immeuble de Mourad a 4 étages. Tom habite un immeuble qui a 5 étages de plus que celui de Mourad. **Combien d'étages a l'immeuble de Tom ?**
9. Tom habite un immeuble qui a 9 étages. L'immeuble de Mourad a 5 étages de moins que celui de Tom. **Combien d'étages a l'immeuble de Mourad ?**
10. L'immeuble de Lola a 7 étages. L'immeuble de Lili a 2 étages de moins que celui de Lola. **Combien d'étages a l'immeuble de Lili ?**
11. L'immeuble de Leila a 4 étages. L'immeuble de Leila a 2 étages de plus que celui de Mathias. **Combien d'étages a l'immeuble de Mathias ?**
12. Théo habite un immeuble de 5 étages. Laurine habite dans un immeuble qui a 3 étages de plus que celui de Théo. **Combien d'étages a l'immeuble de Laurine ?**
13. Laurine habite dans un immeuble qui a 8 étages. Théo habite un immeuble qui a 3 étages de moins que celui de Laurine. **Combien d'étages a l'immeuble de Théo ?**

Si besoin de plus de problèmes, reprendre les mêmes habillages en variant les nombres.