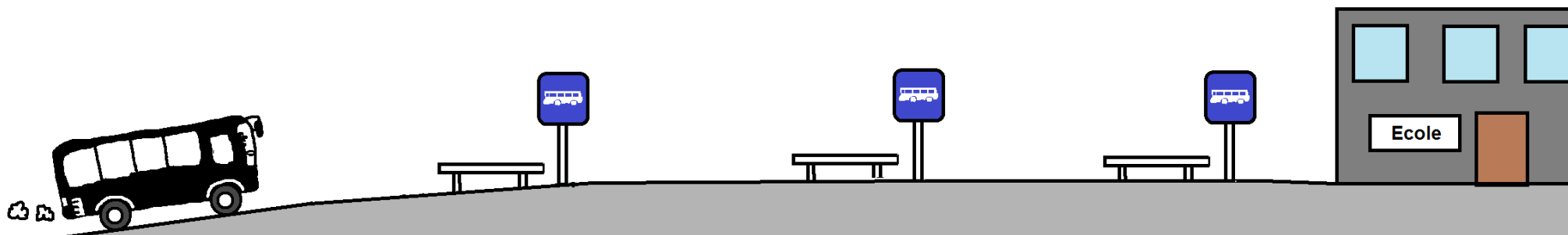


Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 1

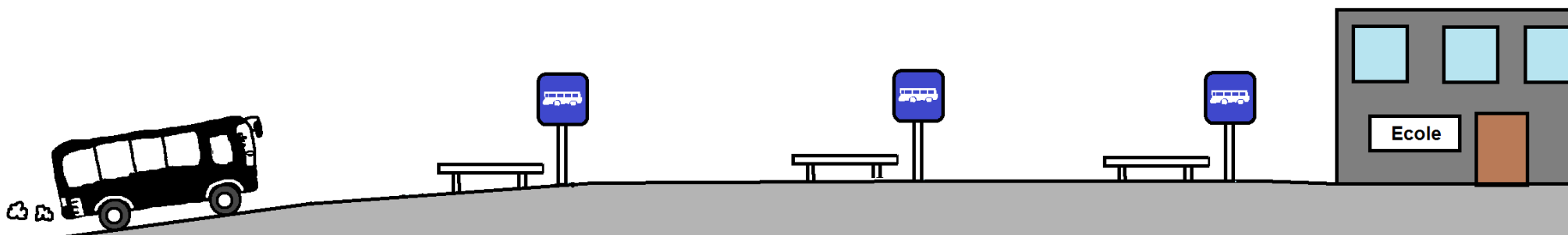


Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.
Sur le chemin de l'école, il y a 3 arrêts de bus.
A chaque arrêt de bus, 1 enfant monte dans le bus.
Combien y-a-t-il d'enfants dans le bus une fois arrivé à l'école ?

Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 2

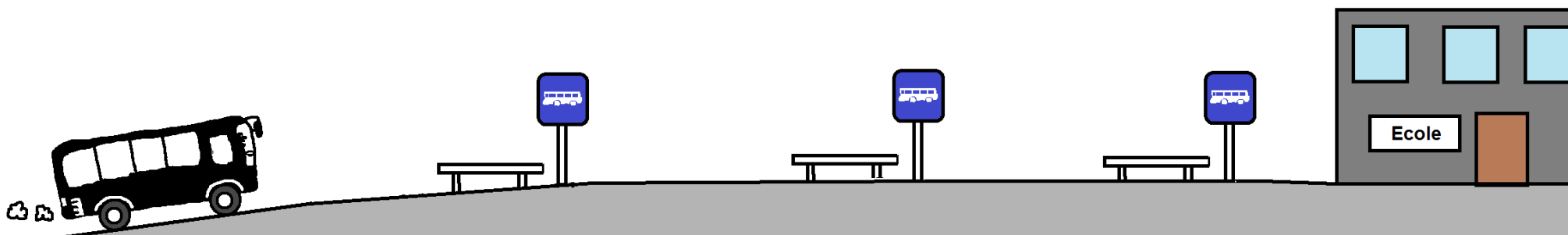


Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.
Sur le chemin de l'école, il y a 3 arrêts.
A chaque arrêt de bus, 2 enfants montent dans le bus.
Combien y-a-t-il d'enfants dans le bus une fois arrivé à l'école ?

Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 3



Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.
Deux enfants sont déjà assis dans le bus.
Sur le chemin de l'école, il y a 3 arrêts.
A chaque arrêt de bus, 2 enfants montent dans le bus.
Combien y-a-t-il d'enfants dans le bus une fois arrivé à l'école ?

Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 4

Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.
Deux enfants sont déjà assis dans le bus.
Sur le chemin de l'école, il y a 3 arrêts.
Au premier arrêt, 2 enfants montent dans le bus.
Au deuxième arrêt, 3 enfants descendent du bus.
Au troisième arrêt, 4 enfants montent dans le bus.
Combien y-a-t-il d'enfants dans le bus une fois arrivé à l'école ?



Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 5

Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.

Le bus compte 32 places assises.

Quatre enfants sont déjà assis dans le bus.

Sur le chemin de l'école, il y a 3 arrêts.

Au premier arrêt, 3 enfants descendent et 15 montent dans le bus.

Au deuxième arrêt, 6 enfants descendent du bus et 8 remontent.

Au troisième arrêt, 15 enfants attendent pour monter dans le bus.

Les 15 enfants pourront-ils tous monter dans le bus ?

Justifie ta réponse.



Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 6

Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.

Le bus compte 60 places passagers.

Avant le premier arrêt, quelques passagers sont déjà assis.

Après le premier arrêt, 9 passagers sont montés.

Au deuxième arrêt, montent trois fois plus de passagers qu'au premier arrêt.

Au troisième arrêt, un tiers des passagers montés au premier arrêt, descend.

Il reste 20 places libres dans le bus.

Combien de passagers étaient déjà le bus avant le premier arrêt?



Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - niveau 7

Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école. Le bus compte 60 places passagers. Avant le premier arrêt, un sixième des places est déjà occupé. Au premier arrêt, les passagers qui montent occupent un cinquième des places libres.

Au deuxième arrêt, les passagers qui montent occupent la moitié des places libres. 25 personnes attendent au troisième arrêt.

Pourront-elles toutes monter pour avoir une place assise?
Justifie ta réponse.



Prénom : _____ Nom : _____ Classe : _____

Semaine des maths

Énigme « Le bus scolaire » - BONUS

Le chauffeur de bus sort du garage et se dirige vers l'école.

Le bus compte 63 places passagers.

Au premier arrêt, un enfant monte dans le bus.

Aux arrêts suivants, le double du nombre d'enfants montés à l'arrêt précédent prend le bus.

Au bout de combien d'arrêts le bus est-il plein ?

