

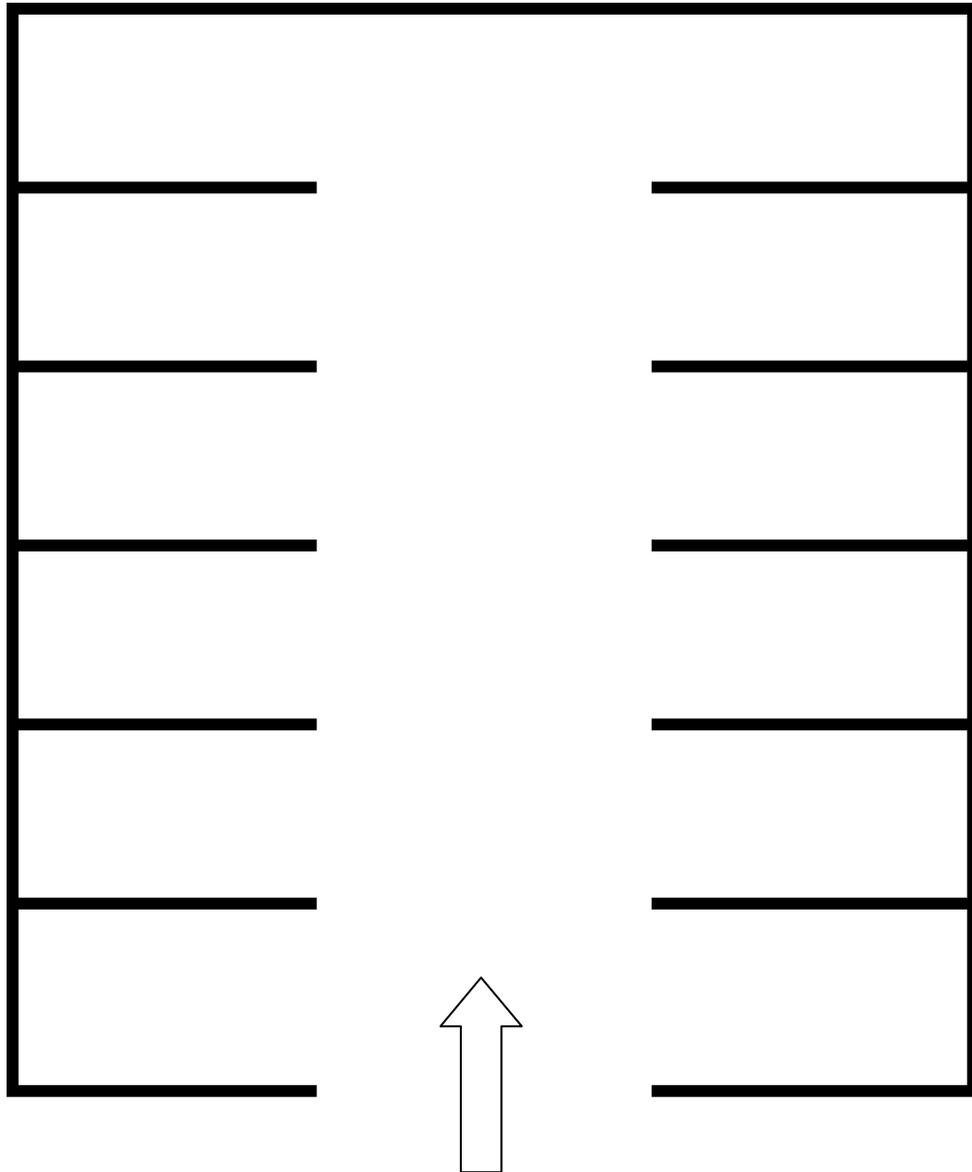
Série ROUGE - LOGIQUE



Tous rangés !

La cloche sonne ! C'est la fin de la récréation !

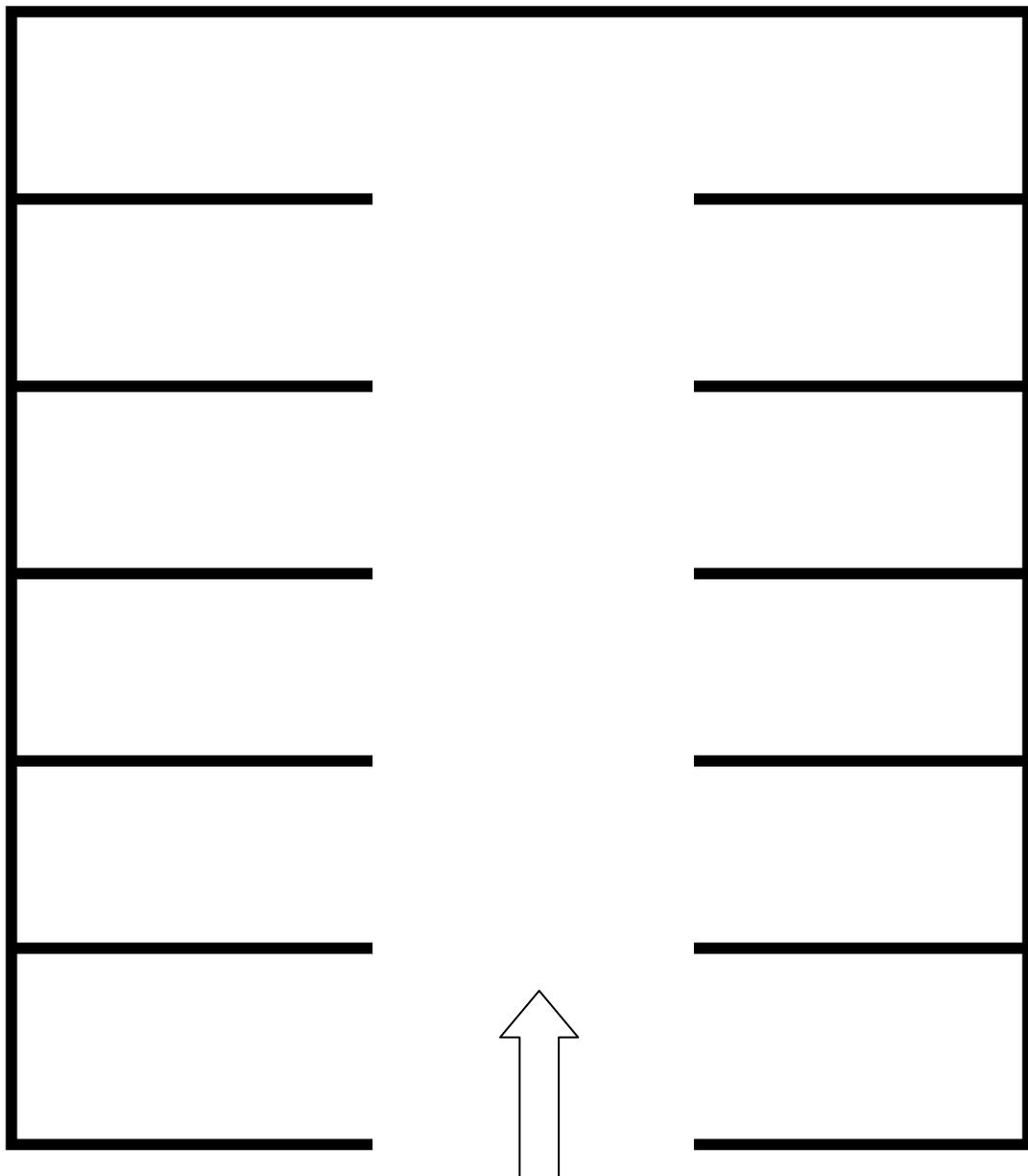
Il faut ranger tous les engins roulants au parking.



En respectant les contraintes, trouve au moins 9 façons de ranger. Deux engins de la même couleur ne peuvent pas être en face et deux engins de même catégorie non plus (trottinettes, vélos, tricycles).

L'orientation n'a pas d'importance.

Série ROUGE - LOGIQUE



Matériel à photocopier en autant d'exemplaires que nécessaire.

Série ROUGE - LOGIQUE



Solution - Série ROUGE - LOGIQUE

Tous rangés !

The image displays nine logic puzzles arranged in a 3x3 grid. Each puzzle consists of two vertical columns of six toy icons (tricycles and scooters) with an upward arrow between them. The icons are arranged in a way that allows for a logical sorting of the two columns.

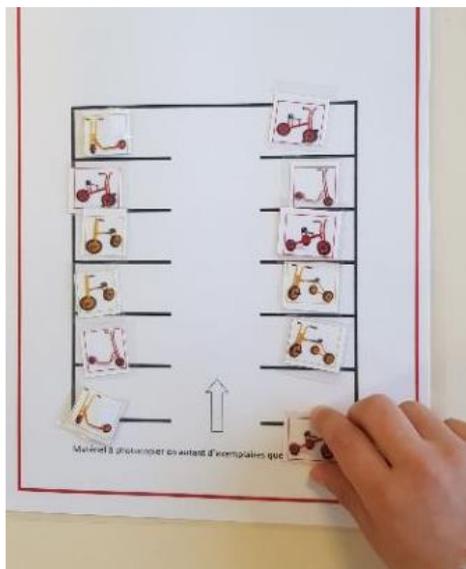
	↑	
	↑	
	↑	
	↑	
	↑	

9 solutions possibles

Solution - Série ROUGE - LOGIQUE

Ecole Maternelle Lameth - Classe GS

Etape 1 : Seuls, certains ont commis des erreurs en ne prenant en compte qu'une consigne sur les deux.



Etape 2 : Tous les élèves ont compris après discussion entre pairs et avoir regardé sur leurs voisins les deux consignes conjointes. Ils arrivent à faire plusieurs lignes. En revanche, ils ne sont pas parvenus à aller jusqu'au bout du problème et à échanger des véhicules pour réussir toutes les lignes.



Ceux qui ont réussi seuls l'assemblage de tous les engins ont ensuite trouvé d'autres solutions. Dans la seconde phase du travail, ils ont aidé leurs camarades en repérant les erreurs des voisins.

Remarque : C'était le 3ème problème du rallye mathématique que nous faisons : nous travaillons toutes les semaines sur des problèmes depuis la 3ème période.

Les élèves sont maintenant vraiment motivés par cette activité et surtout ne la redoutent plus. Ils / elles commencent à avoir une certaine flexibilité mentale en essayant de trouver une autre solution si le premier essai n'est pas réussi et pour certains élèves plus experts, ils ne recommencent plus tout le travail s'ils ont fait une erreur mais essayent de voir juste ce qu'ils pourraient transformer pour réussir.