



Exercice 1 : A vos marques !



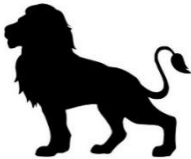
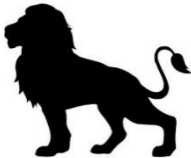
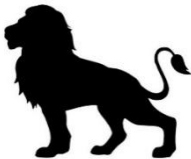
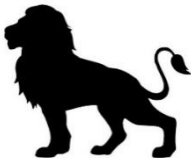
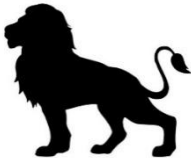
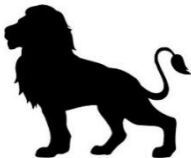
Lulu le lapin, Marie la tortue, Toto le chien, Léon le lion et Hugo l'escargot ont participé à une course.

- Hugo arrive juste après Toto
- Lulu, patte cassée, arrive le dernier
- Léon n'est pas le premier



Donnez tous les ordres possibles d'arrivée de la course sur la feuille de réponse.

Matériel pour la manipulation (phase individuelle, puis en groupe) et à coller sur la feuille de réponse : étiquettes à découper (au moins 6 bandes par élève)

 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE
 LÉON	 LULU	 HUGO	 TOTO	 MARIE

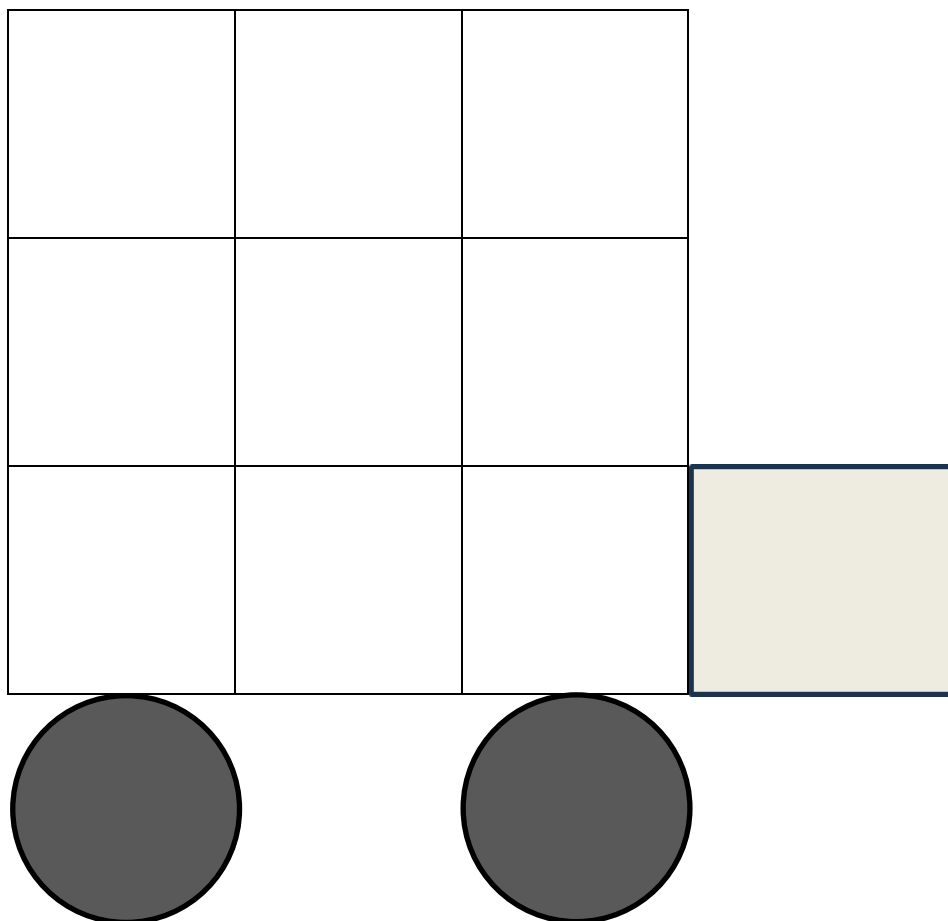


FEUILLE DE RÉPONSES : A vos marques !

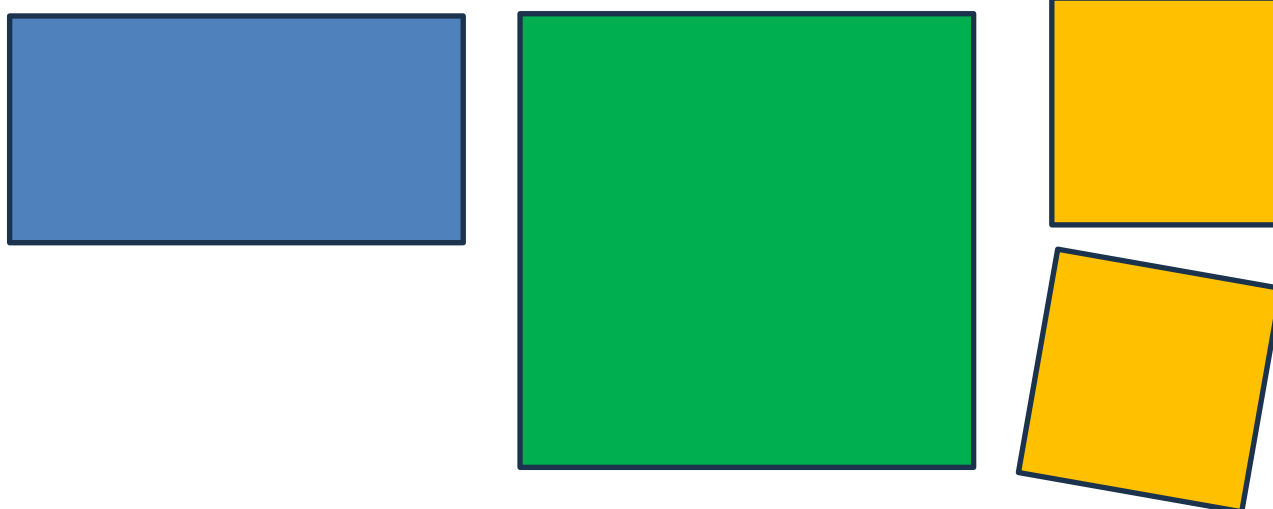
[illegible]

Exercice 2 : Les cartons

Voici un camion de livraison :

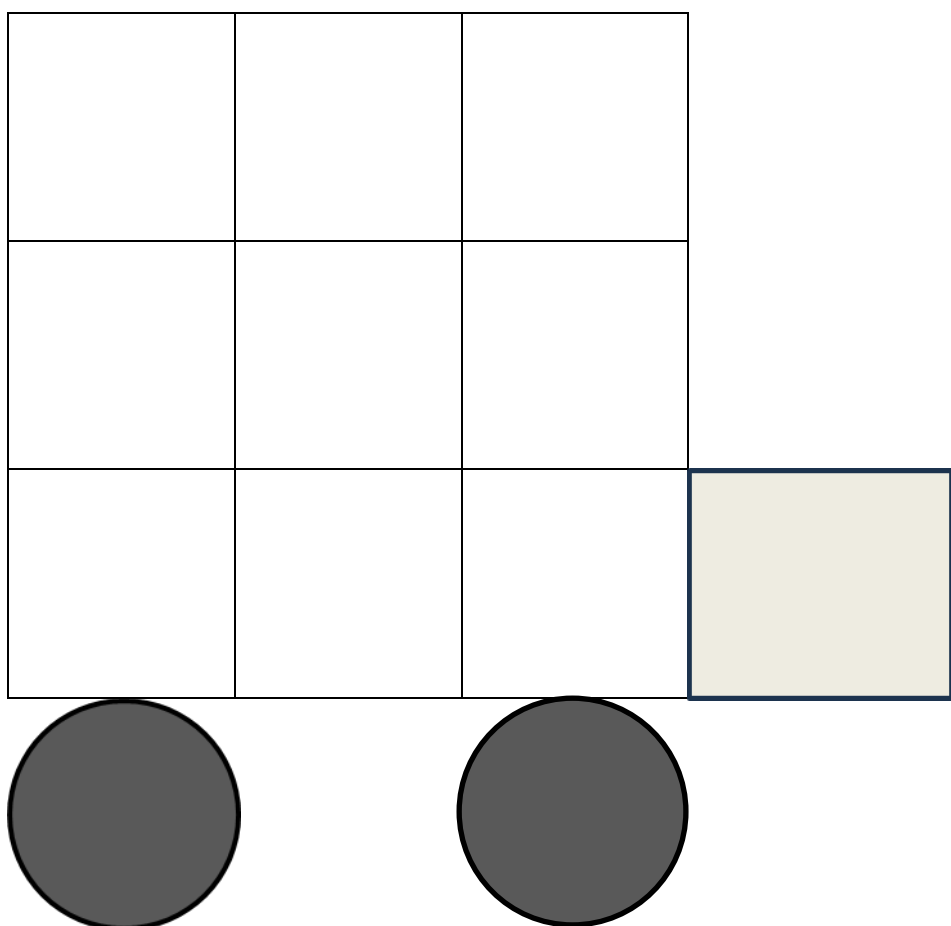
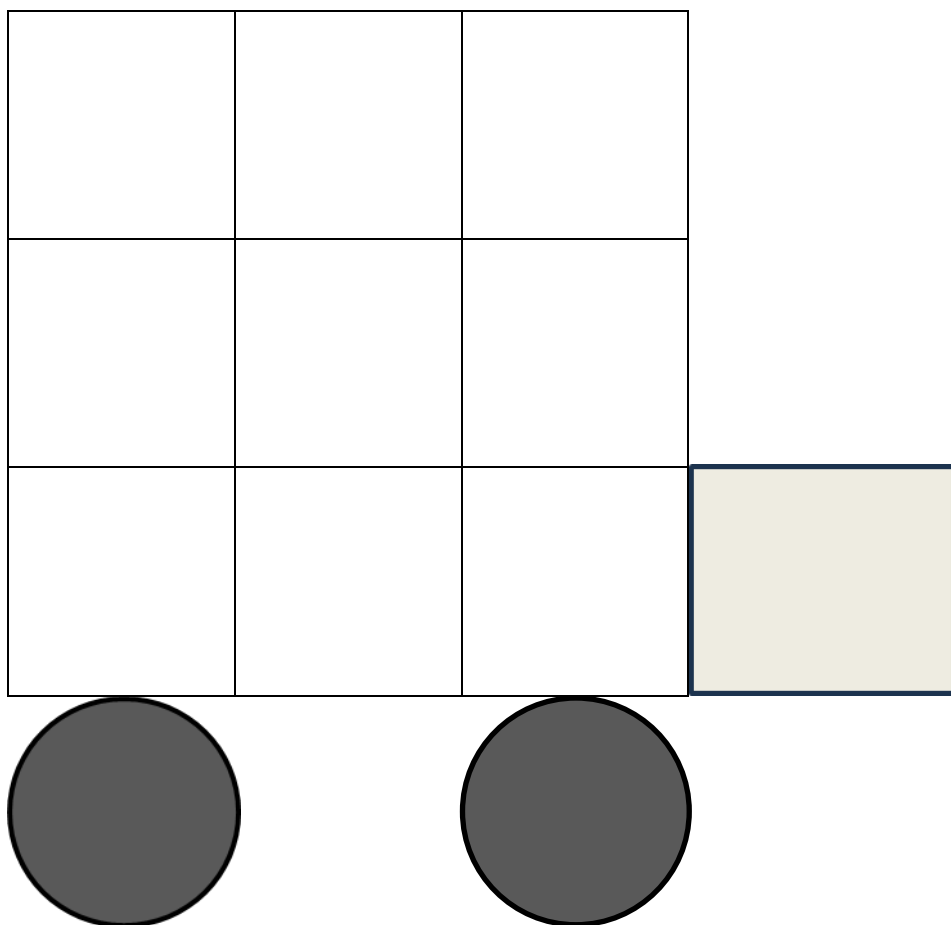


Le livreur doit ranger tous ces cartons dans la remorque.

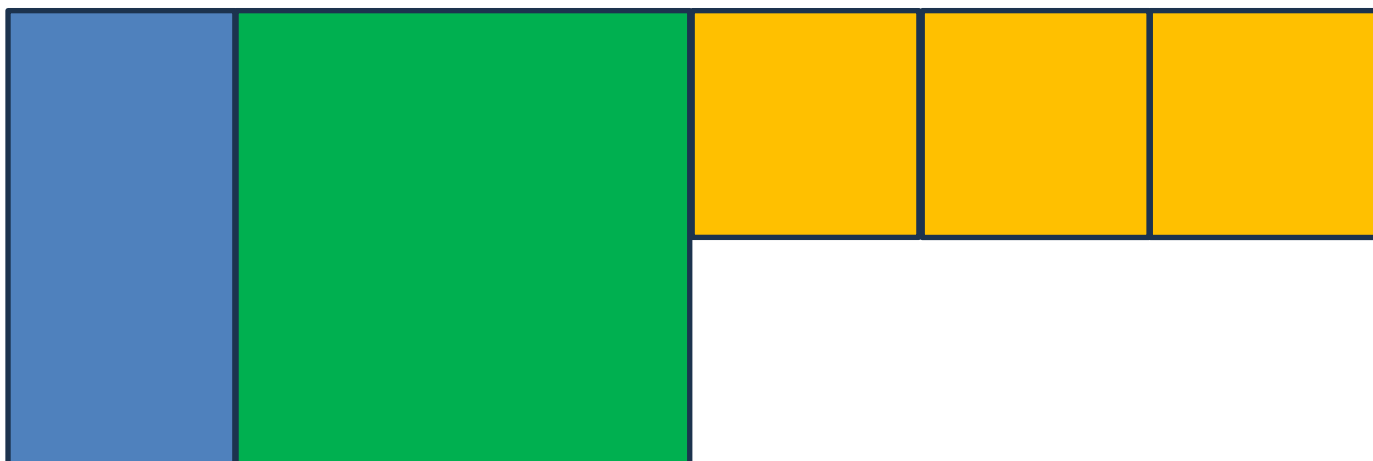
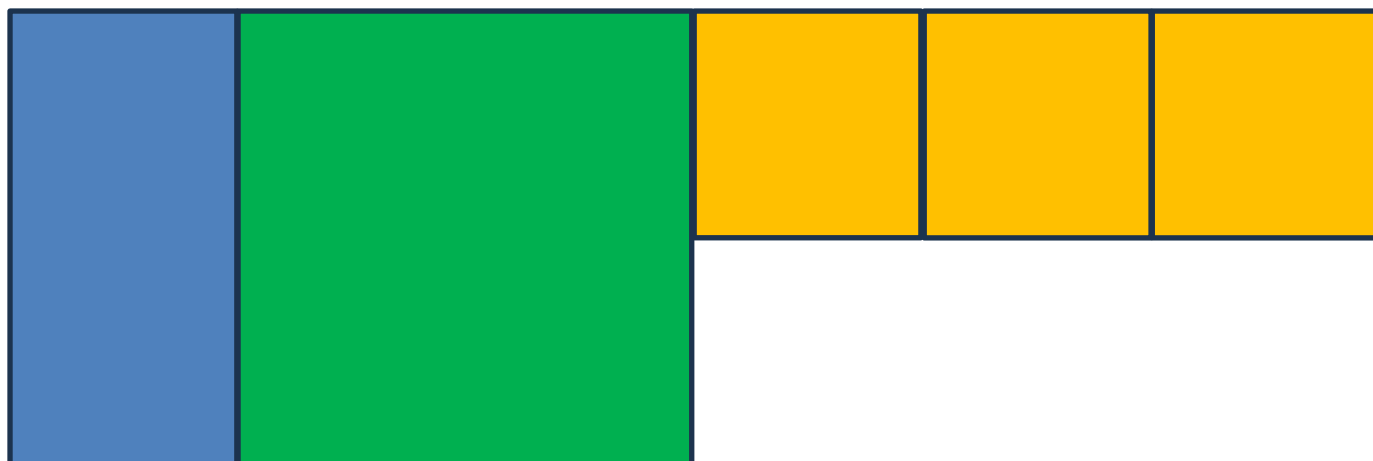
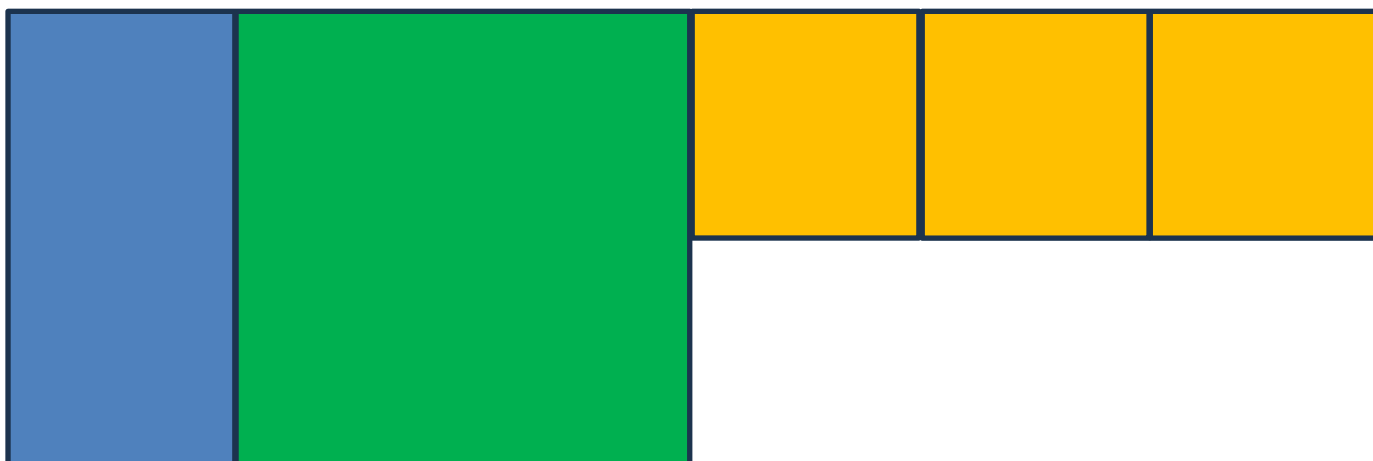
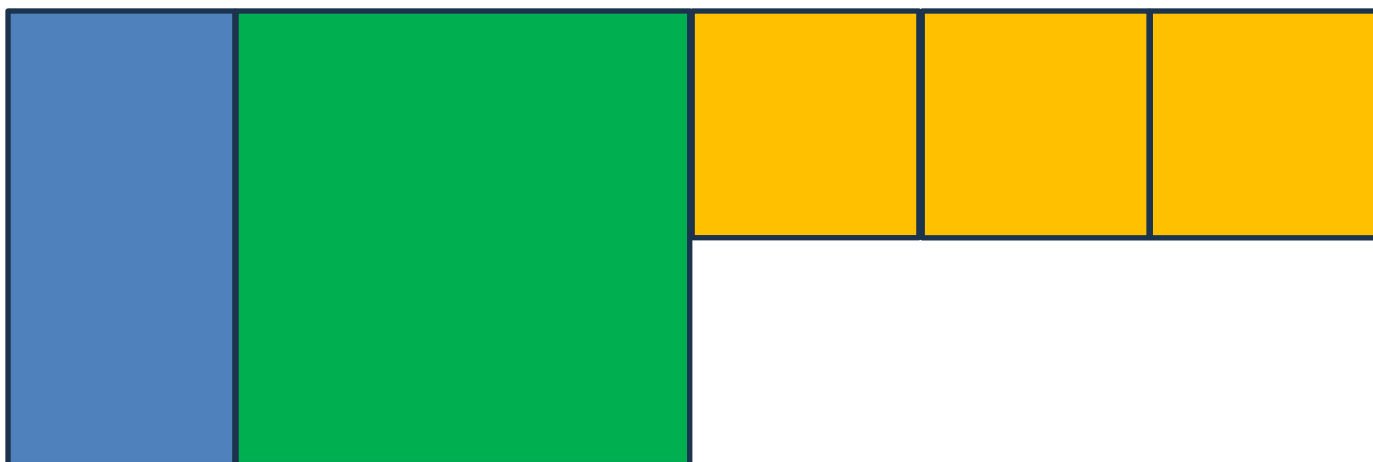


Chercher toutes les manières possibles de ranger les cartons.

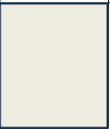
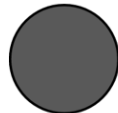
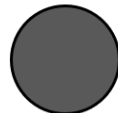
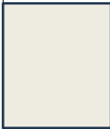
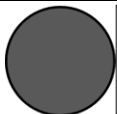
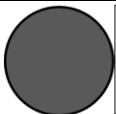
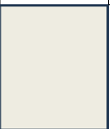
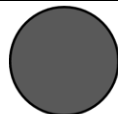
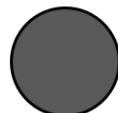
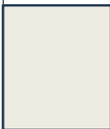
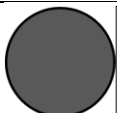
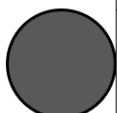
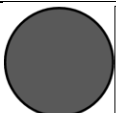
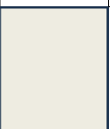
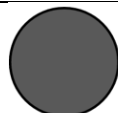
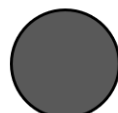
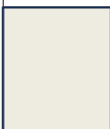
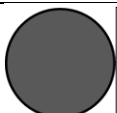
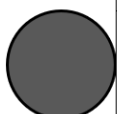
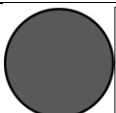
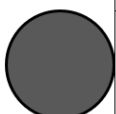
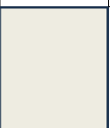
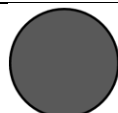
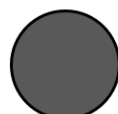
Photocopier un camion par élève.



Formes à photocopier (un jeu de cartons par élève)



Feuille réponse, à photocopier en double pour chaque groupe. Colorier les remorques des camions pour montrer toutes les manières possibles de ranger les cartons. On pourra aussi coller des gommettes ou faire un point au gros feutre au lieu de colorier.

Exercice 3 : Les oiseaux



Les oiseaux doivent tous avoir le même nombre de graines.

Combien chaque oiseau aura-t-il de graines ?

(Feuille réponse - Une demi-page à photocopier pour chaque élève)



Nombre de graines pour chaque oiseau :

Exercice 4 : Les dominos

(Exercice à coller sur l'enveloppe)

Voici une grille de 0 à 5.

1	4	2	1	5	0
3	3	3	3	1	4
5	1	4	0	3	2
4	2	0	2	3	4
2	0	5	4	2	1
1	3	2	1	1	3

Placer les dominos sur la grille de façon à cacher deux cases. La somme des nombres cachés doit être 5.

Les dominos peuvent être dans les deux sens, ils recouvrent deux cases horizontalement ou verticalement.

Dessiner toutes les positions possibles pour les dominos sur la grille.



1	4	2	1	5	0
3	3	3	3	1	4
5	1	4	0	3	2
4	2	0	2	3	4
2	0	5	4	2	1
1	3	2	1	1	3



1	4	2	1	5	0
3	3	3	3	1	4
5	1	4	0	3	2
4	2	0	2	3	4
2	0	5	4	2	1
1	3	2	1	1	3



Matériel à photocopier, qui servira de feuille réponse.
(une grille et un domino par élève, en prévoir un peu plus si besoin)

Si besoin, une feuille de dominos à photocopier sur papier calque.

