

## Situation : « le porte-conteneurs »

Illustration pour la classe



**Consigne** : Chargez le porte-conteneurs avec ses conteneurs. Tout doit rentrer sur le bateau.

**Compétence** : être capable de résoudre un problème portant sur une organisation spatiale

**Matériel** : annexe 1 ou annexe 2

Un support bateau est proposé pour un groupe d'enfants. Des pentaminos sont à découper.

Deux niveaux (annexe 1 ou annexe 2) de difficulté sont proposés.

### **Le défi.**

- Présentation du problème.

- Phase de recherche collective par petits groupes hétérogène

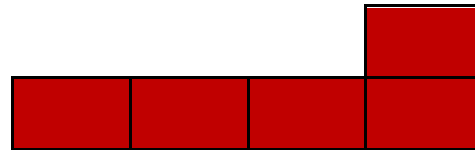
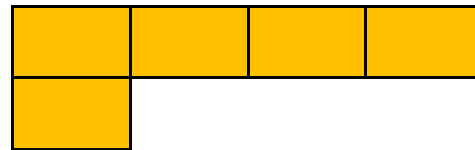
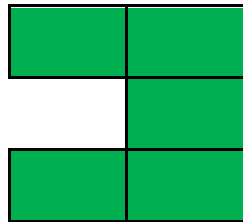
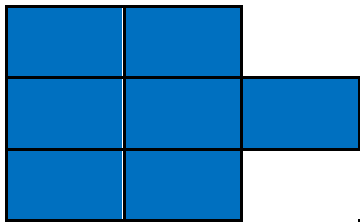
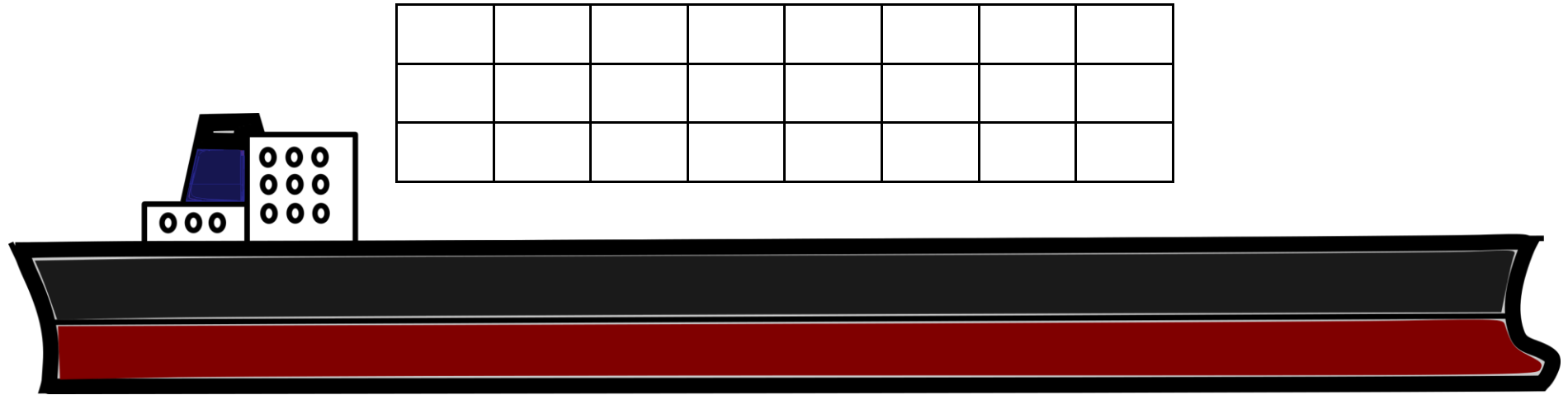
Chaque groupe a un « bateau support » à charger avec les pentaminos proposés en annexe.

- collage des éléments papier sur le support peut permettre de garder une trace de la solution

Une photo de la solution peut également constituer la trace pour les plus jeunes

- validation : Les solutions trouvées par les différents groupes seront comparées pour la validation.

Annexe 1 (niveau 1)



Annexe 2 (niveau 2)

