

Situation problème: « le train »

Illustration pour la classe



Consigne : Un train de marchandises va partir. Il faut charger les wagons avec les caisses. Combien de caisses faut-il mettre dans chaque wagon ?

Dans chaque wagon, il faut le même nombre de caisses et tout doit être chargé.

Compétence : être capable de résoudre un problème de partage

Matériel : annexe 1 ou annexe 2

Un support train est proposé pour un groupe d'enfants. Des caisses 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 hétérogènes

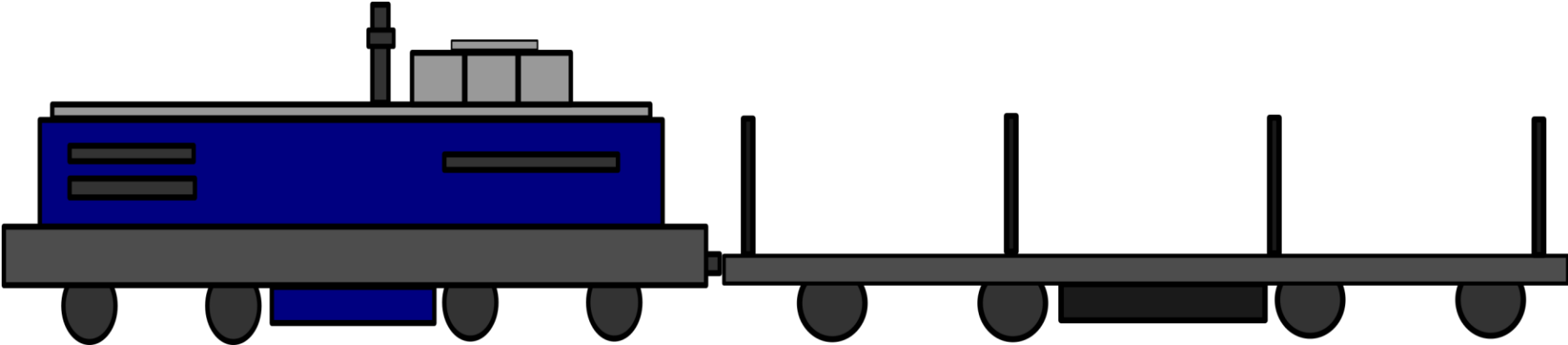
Chaque groupe a un « train support » à charger avec les caisses proposées en annexe.

- 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:



Annexe 2:

