

Pour jouer au Math's up, il vous faut par équipe :

- les cartes énoncés de problèmes
- Les 3 cartes contraintes (mimer, représenter, raconter)
- Un sablier ou un chrono (3' pour chaque problème)
- Une feuille et des stylos pour dessiner, calculer
- Matériel de manipulation

Une équipe est constituée de 5 à 6 élèves.

Dans chaque équipe, après avoir lu la carte énoncé, deux joueurs doivent faire résoudre le problème aux autres membres de leur équipe.

(2 émetteurs, 3 ou 4 récepteurs)

3 étapes au maximum pour faire résoudre le problème à son équipe :

- le mimer
- Le raconter
- Le représenter (dessin, schéma, manipulation d'objets ...)

Le but du jeu pour gagner la carte est de faire résoudre le problème dans le temps du sablier.

La première équipe de la classe à obtenir 3 cartes a gagné la manche.

Carte contrainte

44 CONTRE



Résolution de problèmes cycle 3

Math's up

Maths 2020

Un marchand a vendu dans sa journée :

- un VTT à 365 euro
- Un casque à 38 euro
- Un vélo de course à 307 euro
- Une sacoche à 73 euro

Quel est le montant de la vente du jour ?

Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 26 poussins, 31 benjamins, 49 minimes, 37 cadets, 25 juniors et 35 seniors.

Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?

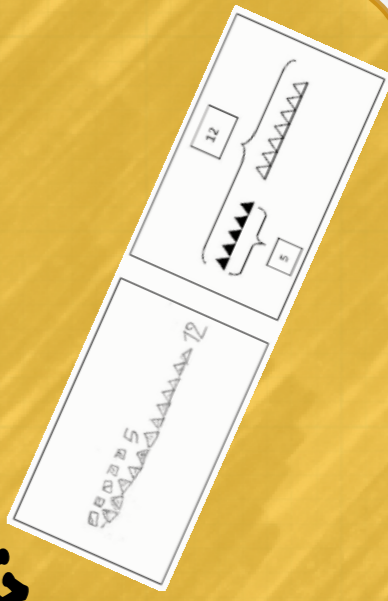
Carte contrainte

MINIME



Carte contrainte

REPRESNTTE



Les élèves des écoles du quartier se rendent au théâtre. Il y a 152 places réservées pour l'école des Champignons, 123 places pour l'école des Marmites et 86 places pour l'école des Oiseaux. Combien de places ont été réservées en tout ?

Je possède 3 vestes et 4 pantalons.
Combien puis-je former de tenues différentes ?

Dans un stade de football, il y a 3742 spectateurs. 2110 sont venus encourager l'équipe des bleus.
Combien de spectateurs encouragent l'équipe des rouges ?

Antoine et Milos collectionnent les petites voitures.
Milos en a 272. Et Antoine en a 3 fois plus.
Combien Antoine a-t-il de petites voitures dans sa collection ?

J'ai payé 42 euro pour 3 bouteilles de sirop. Quel est le prix d'une bouteille ?

Je suis un nombre entier compris entre 73300 et 73400.
Mon nombre de dizaines est 7336 et il reste 5 unités.
Qui suis-je ?

Au cross des écoles, Alex a parcouru 2700 m et Antony 900 m. Combien de fois moins a-t-il parcouru ?

La reine des abeilles pond environ 2500 par jour. Combien pondra-t-elle d'œufs en 10 jours ? En 20 jours ?

Un piéton met une heure pour parcourir 6 km. Combien de temps lui faut-il pour parcourir 3 km, 12 km, 9 km ?

Une feuille de cahier a 12 carreaux sur sa largeur et 23 carreaux sur sa longueur. Combien y a-t-il de carreaux sur la feuille ?

Le prix d'une chambre à l'auberge de jeunesse est 25 euro par personne et par nuit. Un groupe de 11 personnes passe 5 nuits à l'hôtel. Combien le groupe doit-il payer en tout pour son séjour ?

Au club de basket il y a 112 licenciés. La moitié sont des filles. Combien y a-t-il de garçons ?

Combien y a-t-il de minutes dans $\frac{3}{4}$ h ?

Arthur doit courir 100m.
Mais il s'arrête avant la fin.
Il lui reste $\frac{1}{4}$ du parcours effectuer.
Combien de mètres lui manque-t-il ?

J'ai 3 tartes. Je les partage chacune en huit parts égales.
Combien ai-je de parts en tout ?

Dans un magasin de confiseries, tous les sachets de bonbons sont au même prix.
Rebecca achète 6 sachets et paie 9 euro.
Natacha achète 12 sachets et paie 18 euro.
Pauline achète 18 sachets et paie 26 euro.
Il semblerait que la caissière se soit trompée pour l'une des filles . Laquelle ?
Quel prix correct aurait-elle dû payer ?

Dans un tonneau, on verse 12 l d'eau, puis 6 l de colorant bleu.
Dans une jarre, on verse 18l d'eau, puis 9l de colorant bleu.
Quel est le mélange le plus bleuté, dans le tonneau ou dans la jarre ? Pourquoi ?

Un rectangle mesure 45cm de longueur et 23 cm de largeur.
Quel est le périmètre du rectangle ?

