

Corrigés des activités de mathématiques, chapitre 5

Mission 3 : Décomposition additive (3), exhaustivité

Représente par des ronds les RaZeds que RaCinq, RaSix et RaSept peuvent sauver.

Les NuméRas qui peuvent sauver les RaZeds	• Représente les RaZeds que chaque NuméRa peut sauver seul.
RaCinq peut sauver	• • • • •
RaSix peut sauver	• • • • • •
RaSept peut sauver	• • • • • • •

Il est important de procéder de manière systématique pour obtenir chacun des groupes de deux NuméRas. En fait, il suffit d'éliminer successivement un NuméRa. L'ordre d'écriture des noms des NuméRas est sans importance, puisque « RaCinq, RaSix » et « RaSix, RaCinq » désignent les mêmes personnages.

Les NuméRas qui peuvent sauver les RaZeds	Représente les RaZeds que les NuméRas peuvent sauver deux par deux ou à trois.
RaCinq et RaSix peuvent sauver ensemble	• • • • •
RaSix et RaSept	• • • • • • • • • • • • •
RaCinq et RaSept peuvent sauver ensemble	• • • • • • • • • • • •
RaCinq et RaSix et RaSept peuvent sauver ensemble	• • • • • • • • • • • • • • • • • •

Mission 5 : Décompositions additives d'un grand nombre (2)

Écris cinq commandes différentes pour sauver tous les RaZeds prisonniers représentés dans l'image.



Il y a beaucoup de solutions, en voici quelques exemples. Vérifie tes solutions en prenant un petit caillou par RaZed représenté.

Commande 1 : Je commande cinq et quatre et trois boites de KisKas.

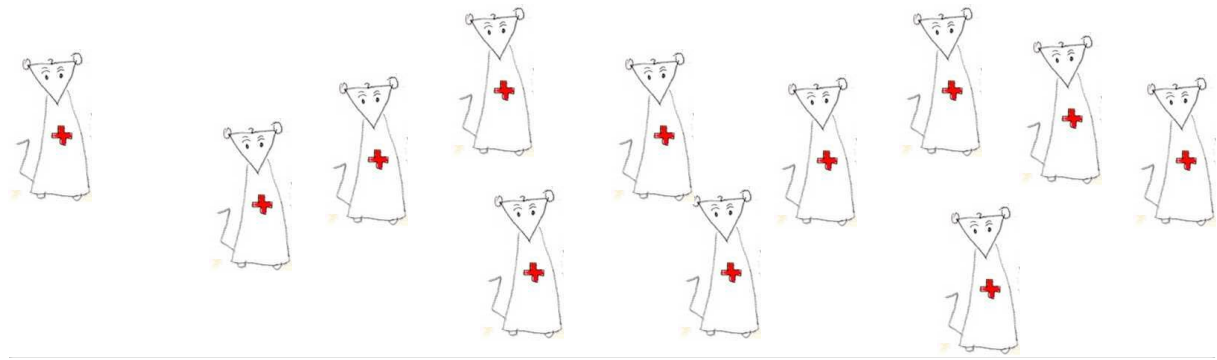
Commande 2 : Je commande six et quatre et deux boites de KisKas.

Commande 3 : Je commande sept et cinq boites de KisKas.

Commande 4 : Je commande sept et et trois et deux boites de KisKas.

Commande 5 : Je commande neuf et une et deux boites de KisKas.

Mission 10 : Décompositions additives d'un grand nombre (4), exhaustivité



Trouve tous les NuméRas à numéros qui peuvent sauver ces RaZeds par groupe de deux.

RaNeuf et RaTrois peuvent ensemble sauver ces RaZeds.

RaHuit et RaQuatre peuvent ensemble sauver ces RaZeds.

RaSept et RaCinq peuvent ensemble sauver ces RaZeds.

Ligne suivante était un piège. Tu n'es pas tombé dedans. Bravo !

_____ peuvent ensemble sauver ces RaZeds.

Comment es-tu sûr(e) de ne pas avoir oublié de groupes de deux NuméRas à numéro ?

Parce que j'ai travaillé en commençant par le plus grand nombre, puis par le nombre plus petit, ainsi de suite. (on dit de manière systématique)