

Tamarii

1. Joyeux Noël (*moyen*)

Deux lutins de Papa Noëra enveloppent dix-huit cadeaux en une heure et demie.

Papa Noëra sait qu'il doit emporter soixante douze cadeaux pour le voyage qui commence dans une heure.

Combien de lutins lui faudra-t-il pour envelopper les 72 cadeaux en une heure ?

Il lui faudralutins.

2. Des nombres et des mots (*moyen*)

Quand on récite la suite des nombres entiers de 1 à 100, quel est le mot que l'on prononce le plus souvent et combien de fois le prononce-t-on ?

Le mot le plus prononcé estet on le prononce fois.

3. Le classement dans la course (*facile*)

Cinq concurrents viennent de terminer la course. Ils portent les dossards numéros 1,2,3 4 et 5.

Aucun concurrent n'a terminé à la place correspondant à son dossard

Le premier et le dernier portent des numéros impairs.

Le dossard n°2 est arrivé avant le n°5.

Quel est le classement de la course ?

Expliquez votre démarche

Vainqueur : dossard n° ... ; 2^{ème} : dossard n° ... ; 3^{ème} : dossard n° ... ;

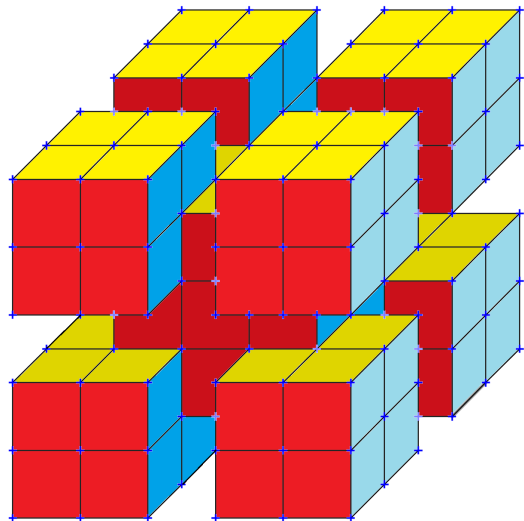
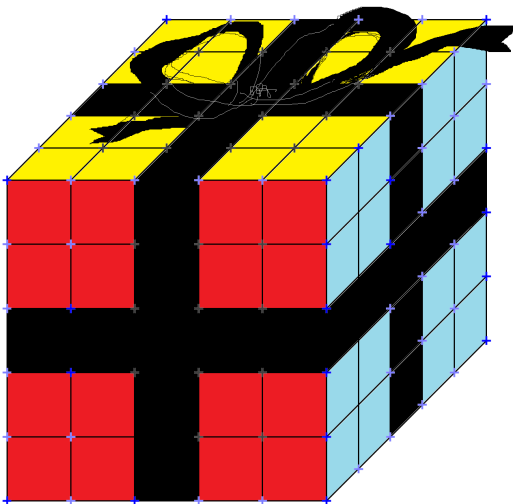
4^{ème} : dossard n° ... ; 5^{ème} : dossard n° ... ;

Prévoir un cadre pour la démarche

4. Ruban adhésif (*facile*)

Le ruban cadeau qui entourait le gros cube était adhésif ! Tous les petits cubes qui étaient en contact avec le ruban lui sont restés collés lorsqu'on a enlevé le ruban !

Combien reste-t-il de petits cubes après avoir enlevé le ruban ?



Il reste petits cubes

5. Haavare (moyen)

Heiarii dit : « Ioane ment »

Ioane dit : « Rainui ment »

Rainui dit : « Heiarii et Ioane mentent tous les deux »

Qui dit la vérité ? qui ment ? Cochez les cases

Heiarii dit la vérité *ment*

Ioane dit la vérité *ment*

Rainui dit la vérité *ment*

Cases à cocher

6. Pirogue légère (difficile)

Une famille composée de la mère, du père et de leurs deux enfants veut aller au motu en pirogue. Mais la pirogue peut contenir au maximum un seul adulte ou au maximum deux enfants.

Quel est le nombre minimum de traversées du lagon nécessaires, dans un sens ou dans l'autre, pour permettre le passage de toute la famille ?

Il faut un minimum detraversées.

Exercice 7 Huit poules pondent huit œufs en huit jours. **E va'u moa ufa tei 'ōfa'a e va'u huero moa i ni'a i te hō'ē roa-ra'a e va'u mahana.**

Combien d'œufs pondent quatre poules en quatre jours ? **E hia huero moa e 'ōfa'ahia mai e maha moa ufa i ni'a i te hō'ē roa-ra'a e maha mahana.**

Expliquez votre démarche

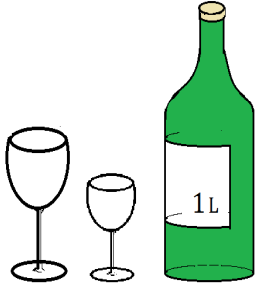
Prévoir un cadre pour la démarche

Exercice 8 : Deux verres, ça va ...trois verres (facile)

Il faut trois petits verres pour remplir un grand verre.

Il faut huit grands verres et un petit verre pour remplir une bouteille d'un litre.

Quelle est, en centilitres, la contenance des verres ? *Justifiez votre réponse*



Un petit verre a une contenance de cL et un grand verre a une contenance de cL

Prévoir un cadre pour la justification

Réponses attendues :

1. Il lui faudra **12** lutins.
2. Le mot le plus prononcé est **vingt** et on le prononce **30** fois
3. Vainqueur : dossard n°**3** ; 2^{ème} : dossard n° **4** ; 3^{ème} : dossard n° **2** ;
4^{ème} : dossard n° **5** ; 5^{ème} : dossard n° **1** ;
4. Il reste **83** petits cubes
5. Heiarii **ment** ☒
Ioane **dit la vérité** ☒
Rainui **ment**
6. Il faut un minimum de **9** traversé
7. xxx.
8. Réponse : 4 cL et 12cL