Problème 1.

Cinq enfants participent à une course. Il y a Julie, Alice, Denis, Antoine et Pascal. Range-les selon l'ordre d'arrivée en sachant que :

- Julie a battu Pascal.
- Antoine a battu Denis.
- Alice a gagné la course.
- Julie est arrivée juste derrière Denis.

Range ces amis selon leur ordre d'arrivée.

Problème 2.

Marie a dix-sept ans de moins que Jean. Jean a trente-cinq ans. Quel âge a Marie ?

Problème 3.

Paul collectionne les petites voitures. Il a économisé 72 € de janvier à avril et 80 € de mai à août.

Paul peut-il acheter 20 petites voitures valant 8 € pièce ?

Problème 5.

Voici les tarifs pour développer des photos sur le site du magasin de la FNAC. M. Thil veut faire développer 35 photos en format prestige.

Tirages photos	Prix à l'unité
10 x 13 cm (1 ^{er} prix)	0,09 €
11,5 x 15 cm (collection)	0,11 €
11,5 x 15 cm (collection avec marge)	0,13 €
13 x 17 cm (prestige)	0,22 €

Combien va payer M. Thil?

Problème 7.

Trois kilos de fraises coûtent 6€. Combien coûtent 6 kg de fraises ?

Problème 9.

J'ai 80 € Je viens d'acheter un pull à 35 € Combien avais-je avant cet achat ?

Problème 6.

Cinq copains font une course.

Quel est l'ordre d'arrivée des 5
copains sachant que Arthur
court plus vite que Line, que Dan
n'est pas le dernier, que Max est
arrivé 3ème et que Sami est plus
lent que Line.

Problème 8.

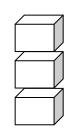
M. Lupin veut ouvrir le coffre d'une banque. Pour chaque chiffre, il a le choix entre 1-2-3-4. Combien de combinaisons différentes existe-t-il en tout ?

Problème 4.

Tu as des cubes de couleurs différentes : 3 cubes verts, 3 cubes rouges et 3 cubes bleus.

vert rouge bleu

Trouve toutes les tours de trois cubes que tu peux faire et colorie-les.



Problème 10.

Une usine livre à une école 58 boîtes de feutres à 5 €la boîte et des pots de peinture pour 180 € Quel est le prix de l'ensemble de la commande ?

Problème 11.

S'il faut 4 œufs pour faire des crêpes pour 6 personnes, combien faut-il d'œufs pour faire des crêpes pour 9 personnes ?

Conception : Gilles Zipper, janvier 2013 (merci de citer vos sources)

Problème 12.

- 1. Combien paie un adulte pour aller nager 5 fois (seulement) à la piscine d'Ostwald ?
- 2. Peut-on aller à la piscine le lundi à 15h en période scolaire ? Et pendant les petites vacances ?

Piscine d'Ostwald.

Contact:

Adresse : 8 quai Heydt 67540 Ostwald

Téléphone: 08 99 96 33 27 *

Accessibilité :

Tram B - arrêt Hôtel de ville Bus 2 - arrêt rue de Lingolsheim Piste cyclable

Horaires d'ouverture :

Période scolaire :

Lundi : 12h - 14h Mardi : fermée

Mercredi : 10h - 21h30 Jeudi : 12h - 14h Vendredi : 17h - 21h

Samedi: 8h - 10h et 13h15 - 18h

Dimanche: 8h - 13h

Petites vacances scolaires:

Lundi, mardi et jeudi : 8h30 - 17h

Mercredi : 8h30 - 21h30

Vendredi: 8h30 - 12h et 14h - 21h

Samedi: 8h - 18h Dimanche: 8h - 13h

Tarifs - prix d'entrée :

Adultes : 3,60€ - 10 entrées : 25€ - 25 entrées : 55€

Enfants (6-18ans, étudiants, rmi): 1,80€ - 10 entrées: 13€ - 25

entrées : 28€

Abonnement annuel : 126€ (63€ en tarif réduit)

Problème 12.

- 1. Combien paie un adulte pour aller nager 5 fois (seulement) à la piscine d'Ostwald ?
- 2. Peut-on aller à la piscine le lundi à 15h en période scolaire ? Et pendant les petites vacances ?

Piscine d'Ostwald.

Contact :

Adresse: 8 quai Heydt 67540 Ostwald

Téléphone: 08 99 96 33 27 *

Accessibilité :

Tram B - arrêt Hôtel de ville Bus 2 - arrêt rue de Lingolsheim Piste cyclable

Horaires d'ouverture :

Période scolaire :

Lundi: 12h - 14h Mardi: fermée Mercredi: 10h - 21h30 Jeudi: 12h - 14h Vendredi: 17h - 21h

Samedi: 8h - 10h et 13h15 - 18h

Dimanche: 8h - 13h

Petites vacances scolaires:

Lundi, mardi et jeudi : 8h30 - 17h

Mercredi: 8h30 - 21h30

Vendredi: 8h30 - 12h et 14h - 21h

Samedi: 8h - 18h Dimanche: 8h - 13h

Tarifs - prix d'entrée :

Adultes: 3,60€ - 10 entrées: 25€ - 25 entrées: 55€

Enfants (6-18ans, étudiants, rmi) : 1,80€ - 10 entrées : 13€ - 25

entrées : 28€

Abonnement annuel : 126€ (63€ en tarif réduit)

Conception: Gilles Zipper, janvier 2013 (merci de citer vos sources)