



EURÊKAMATHS 2021 - 2022

3 L'ANNIVERSAIRE 10 points

Le papa de Léo commande pour son anniversaire une trottinette et un casque pour la somme de 84 €.

Sachant que la trottinette coûte 46 € de plus que le casque, quel est le prix du casque ?

6 AU MARCHÉ 12 points

Pour se rendre au marché du village voisin, Maéva choisit d'y aller à pied et de revenir en car : son déplacement dure 45 min.

Pour ce trajet, si elle fait l'aller-retour en car elle ne met que 36 min.

Combien de temps mettrait-elle pour faire l'aller-retour à pied ?



7 LES CARTES POKÉMATHS 10 points

Nahil a invité ses copains Louis, Henri et Kamil à venir à son anniversaire.

Ils jouent ensemble aux cartes Pokémaths.

- Nahil et Louis ont ensemble 240 cartes,
- le nombre de cartes de Louis est le double de celui de Nahil,
- Louis a quatre fois plus de cartes que Kamil,
- le nombre de cartes d'Henri est égal à la moitié du nombre total des cartes de ses trois camarades.

Ensemble, combien ont-ils de cartes ?

8 À LA BOULANGERIE 8 points

Si j'achète une baguette et un croissant, je paie 2,15 €.

Si j'achète une baguette et un pain au chocolat, je paie 2,30 €.

Et si j'achète un croissant et un pain au chocolat, je paie 2,05 €.

Combien coûte une baguette ?

9 LE CROSS 10 points

Pour le cross du mois de décembre, les élèves font une préparation physique régulière.

Semaine 2 : les élèves courent 5 minutes de plus que la semaine 1.

Semaine 3 : les élèves courent 5 minutes de plus que la semaine 2.

Semaine 4 : les élèves courent 10 minutes de plus que la semaine 3.

Sachant que le total de cette préparation physique est de 155 minutes, quel est le temps de préparation de la semaine 1 ?
