

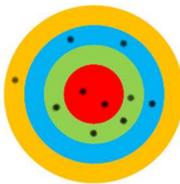


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2020

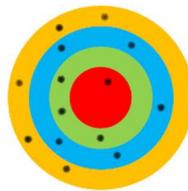
Défi Calcul Correction

Les cibles Qui a gagné ?

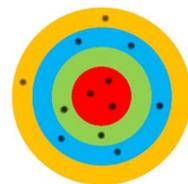
Paul



Lisa



Zoé



Cible niveau 1

ROUGE : 10 points

VERT : 5 points

BLEU : 2 points

JAUNE : 1 point

$$\text{Paul : } 2 \times 10 + 4 \times 5 + 3 \times 2 + 1 = 20 + 20 + 6 + 1 = 47$$

$$\text{Lisa : } 10 + 3 \times 5 + 5 \times 2 + 5 = 10 + 15 + 10 + 5 = 40$$

$$\text{Zoé : } 3 \times 10 + 2 \times 5 + 5 \times 2 + 2 = 30 + 10 + 10 + 2 = 52$$



Cible niveau 2

ROUGE : 100 points

VERT : 50 points

BLEU : 5 points

JAUNE : 2 point

$$\text{Paul : } 2 \times 100 + 4 \times 50 + 3 \times 5 + 2 = 200 + 200 + 15 + 2 = 417$$

$$\text{Lisa : } 100 + 3 \times 50 + 5 \times 5 + 5 \times 2 = 100 + 150 + 25 + 10 = 285$$

$$\text{Zoé : } 3 \times 100 + 2 \times 50 + 5 \times 5 + 2 \times 2 = 300 + 100 + 25 + 4 = 429$$



Cible niveau 3

ROUGE : 50 points

VERT : 25 points

BLEU : 5 points

JAUNE : 2 point

$$\text{Paul : } 2 \times 50 + 4 \times 25 + 3 \times 5 + 2 = 100 + 100 + 15 + 2 = 217$$

$$\text{Lisa : } 50 + 3 \times 25 + 5 \times 5 + 5 \times 2 = 50 + 75 + 25 + 10 = 160$$

$$\text{Zoé : } 3 \times 50 + 2 \times 25 + 5 \times 5 + 2 \times 2 = 150 + 50 + 25 + 4 = 229$$

Défi recherche Correction

Ce sont des problèmes de logique, la représentation sous forme de tableau est la plus adaptée pour ce type de problème. En premier, il faut entrer les données de l'énoncé puis par déduction, compléter les lignes de façon binaire.

Ça roule

Le véhicule de Jean n'a pas de moteur. Le véhicule de Mathis n'a pas de volant. Retrouve le véhicule de chaque enfant.

	voiture	moto	vélo
Mathis	x	o	
Jean	x	x	o
Léo	o	x	

Bleu, jaune, rouge

La porte n'est pas jaune. La table n'est pas rouge. Elle n'est pas jaune non plus. Retrouve la couleur de chaque objet.

	bleu	jaune	rouge
porte		x	o
table	o	x	x
chaise		o	x

Les bijoux

	Rubis	Emeraude	Diamant	Cœur en or
Noémie	x	x	o	x
Aurore	x	x		o
Victoria		o		x
Sarah	o	x		x