

CM1-ACP2- prélever et déduire des informations à partir d'un tableau

OBJECTIFS

Distinguer les informations données et effectuer des inférences à partir d'un tableau.

Faire prendre conscience à l'élève que :

- Un énoncé de problème n'est pas nécessairement réduit à un texte (informations données sous forme de tableau ou de dessin)
- On peut y prélever des informations utiles pour en déduire des nouvelles.
- On ne peut pas toujours répondre aux questions, s'il manque des informations.
- En mathématiques, il y a problème quand la réponse n'est pas donnée dans l'énoncé (ici tableau et texte), donc s'il y a un travail de déduction à effectuer.

SOLUTIONS

Fiche élèves * :

Problème 1 :

Je trouve la réponse directement en lisant	C, D, E
Je trouve la réponse en calculant	B, F
Je ne peux pas répondre	A

Problème 2 :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	Réponse : $42 + 31 = 73$; 73 €
Je ne peux pas répondre	

Fiche élèves ** :

Problème 1 :

Je trouve la réponse directement en lisant	J, K
Je trouve la réponse en calculant	H, I, L
Je ne peux pas répondre	G,

Problème 2 :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	Réponse : $38 + (2 \times 31) + (2 \times 42) = 184$; 184 €
Je ne peux pas répondre	

Fiche élèves sup * :

Problème 1 :

Je trouve la réponse directement en lisant	N, P, R
Je trouve la réponse en calculant	O,
Je ne peux pas répondre	M, Q

Problème 2 :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	Réponse : $121 + 20 + 30 = 171$; 171 €
Je ne peux pas répondre	

Problème 3 :

Je trouve la réponse directement en lisant	Réponse : Non car $171 < 180$
Je trouve la réponse en calculant	
Je ne peux pas répondre	

Fiche élèves sup ** :

Problème 1 :

Je trouve la réponse directement en lisant	T, X
Je trouve la réponse en calculant	U, V
Je ne peux pas répondre	S, W

Problème 2 :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant, en comparant	Réponse : Non car $121 + 20 + 30 = 171$; $171\text{€} < 185\text{€}$
Je ne peux pas répondre	

Problème 3 :


Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	Réponse : $171 - 165 = 6$; 6 €
Je ne peux pas répondre	

Problème 1

Consigne : place au fur et à mesure les lettres correspondant à chaque question dans le tableau à compléter

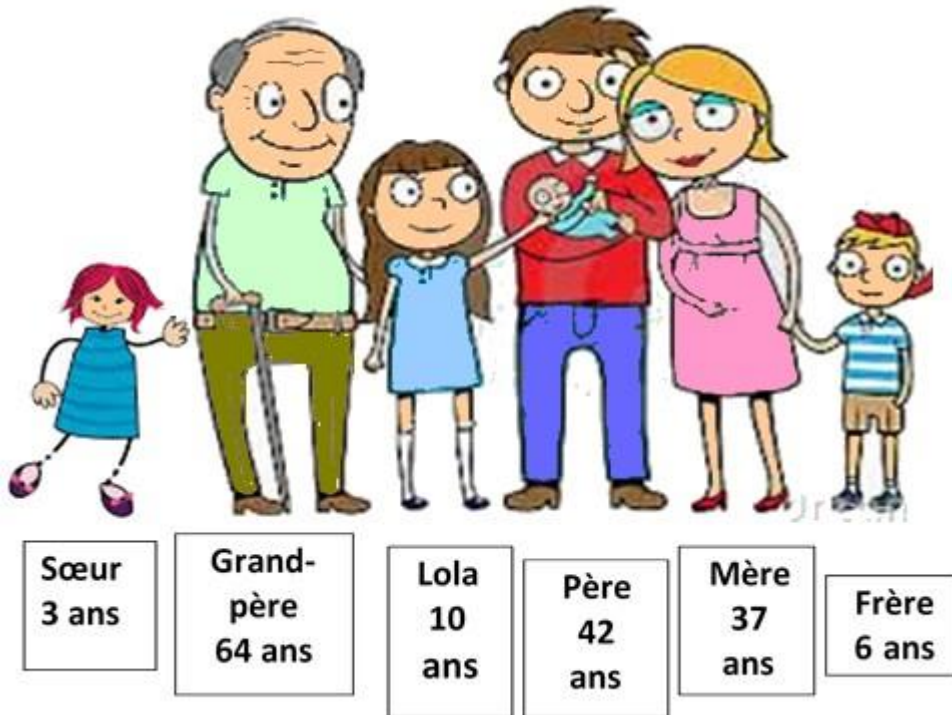
Tableau à compléter

Je trouve la réponse directement en lisant	Je trouve la réponse en calculant	Je ne peux pas répondre

					<p>A. Jusqu'à quelle heure l'aquarium est-il ouvert ?</p> <p>B. Combien paient un adulte et un enfant de 10 ans pour le spectacle ?</p> <p>C. Combien paie un homme de 62 ans pour le spectacle ?</p> <p>D. Combien paie-t-on pour un enfant de 3 ans ?</p> <p>E. Combien coûte le spectacle des dauphins pour un enfant de moins de 5 ans ?</p> <p>F. Combien paient deux enfants de 15 ans pour une journée et le spectacle ?</p>
Billets	Adultes 17 à 59 ans	Seniors 60 ans et +	Enfant 5 à 16 ans inclus	Enfant - de 5 ans	
1 jour	31 €	28 €	25 €	Gratuit	
Spectacle	15 €	13 €	10 €	Gratuit	
1 jour + spectacle	42 €	38 €	31 €	Gratuit	

Problème 2

Lola et sa famille passent la journée à l'aquarium et assistent au spectacle



Combien paient-ils pour la famille au complet ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	
Je ne peux pas répondre	

J'explique ma réponse :

.....

.....

...

.....


...

Problème 1

Consigne : place au fur et à mesure les lettres correspondant à chaque question dans le tableau à compléter

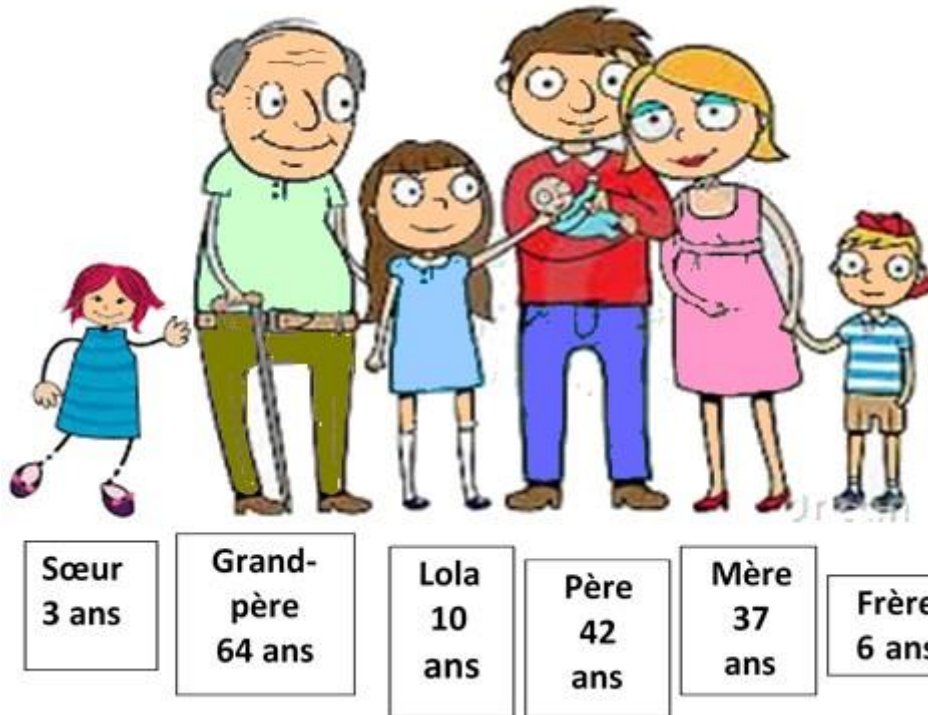
Tableau à compléter

Je trouve la réponse directement en lisant	Je trouve la réponse en calculant	Je ne peux pas répondre

					G. Jusqu'à quelle heure l'aquarium est-il ouvert ?																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #4b4b8b; color: white;"> <th style="width: 15%;">Billets</th> <th style="width: 15%;">Adultes 17 à 59 ans</th> <th style="width: 15%;">Seniors 60 ans et +</th> <th style="width: 15%;">Enfant 5 à 16 ans inclus</th> <th style="width: 15%;">Enfant - de 5 ans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <td style="background-color: #d9d9f3;">1 jour</td> <td>31 €</td> <td>28 €</td> <td>25 €</td> <td>Gratuit</td> </tr> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <td style="background-color: #d9d9f3;">Spectacle</td> <td>15 €</td> <td>13 €</td> <td>10 €</td> <td>Gratuit</td> </tr> <tr style="background-color: #fff9c4;"> <td style="background-color: #d9d9f3;">1 jour + spectacle</td> <td>42 €</td> <td>38 €</td> <td>31 €</td> <td>Gratuit</td> </tr> </tbody> </table>					Billets	Adultes 17 à 59 ans	Seniors 60 ans et +	Enfant 5 à 16 ans inclus	Enfant - de 5 ans	1 jour	31 €	28 €	25 €	Gratuit	Spectacle	15 €	13 €	10 €	Gratuit	1 jour + spectacle	42 €	38 €	31 €	Gratuit	H. Combien paient un adulte et un enfant de 10 ans pour un jour ?
Billets	Adultes 17 à 59 ans	Seniors 60 ans et +	Enfant 5 à 16 ans inclus	Enfant - de 5 ans																					
1 jour	31 €	28 €	25 €	Gratuit																					
Spectacle	15 €	13 €	10 €	Gratuit																					
1 jour + spectacle	42 €	38 €	31 €	Gratuit																					
					I. Combien paie un homme de 62 ans et sa femme de 58 ans pour le spectacle ?																				
					J. Combien paie-t-on pour un enfant de 3 ans ?																				
					K. Combien paie un enfant de moins de 5 ans pour visiter l'aquarium pendant un jour ?																				
					L. Combien paient Lola et ses parents pour un jour et le spectacle ?																				

Problème 2

Pour fêter ses 10 ans, Lola passe la journée à l'aquarium avec sa famille et ils assistent tous avec elle au spectacle.



Combien paient-ils pour la famille au complet ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	
Je ne peux pas répondre	

J'explique ma réponse :

.....

.....

...

.....


...

Problème 1

Consigne : place au fur et à mesure les lettres correspondant à chaque question dans le tableau à compléter

Tableau à compléter

Je trouve la réponse directement en lisant	Je trouve la réponse en calculant	Je ne peux pas répondre

<p style="text-align: center;">L'anniversaire de Nora</p>  <div style="background-color: #4a86e8; color: white; padding: 10px; border-radius: 15px; margin-top: 10px;"> <p>Nora a son anniversaire en juin. Elle a envie d'avoir un VTT. Elle a 121 € dans sa tirelire. Son grand-père lui donne 20 € et ses parents 30 €.</p> <p>Elle a le choix entre deux modèles : l'un coûte 165 € et l'autre 185 €.</p> </div>	M. Où Nora va-t-elle acheter son VTT ?
	N. Quel est le mois de l'anniversaire de Nora ?
	O. Combien d'argent lui donne sa famille ?
	P. Combien d'argent Nora a-t-elle dans sa tirelire ?
	Q. Quel est le jour de l'anniversaire de Nora ?
R. Combien coûte le VTT le plus cher ?	

Problème 2

➤ Combien d'argent Nora a-t-elle en tout ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	
Je ne peux pas répondre	

J'explique ma réponse :

Problème 3

➤ A ton avis, Nora peut-elle acheter le VTT le plus cher ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant, en comparant	
Je ne peux pas répondre	


J'explique ma réponse :

Problème 1

Consigne : place au fur et à mesure les lettres correspondant à chaque question dans le tableau à compléter

Tableau à compléter

Je trouve la réponse directement en lisant	Je trouve la réponse en calculant	Je ne peux pas répondre

<p style="text-align: center;">L'anniversaire de Nora</p>  <div style="background-color: #4a86e8; color: white; padding: 10px; border-radius: 15px; margin-top: 10px;"> <p>Nora a son anniversaire en juin. Elle a envie d'avoir un VTT. Elle a 121 € dans sa tirelire. Son grand-père lui donne 20 € et ses parents 30 €.</p> <p>Elle a le choix entre deux modèles : l'un coûte 165 € et l'autre 185 €.</p> </div>	S. Où Nora va-t-elle acheter son VTT ?
	T. Quel est le mois de l'anniversaire de Nora ?
	U. Combien d'argent lui donne sa famille ?
	V. Combien d'argent Nora a-t-elle dans sa tirelire ?
	W. Quel est le jour de l'anniversaire de Nora ?
	X. Combien coûte le VTT le plus cher ?

Problème 2

➤ A ton avis, Nora peut-elle acheter le VTT le plus cher ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant, en comparant	
Je ne peux pas répondre	

J'explique ma réponse :

.....

Problème 3

➤ Combien reste-t-il d'argent à Nora après avoir acheté son VTT ?

Je coche pour répondre :

Je trouve la réponse directement en lisant	
Je trouve la réponse en calculant	
Je ne peux pas répondre	

J'explique ma réponse :

.....