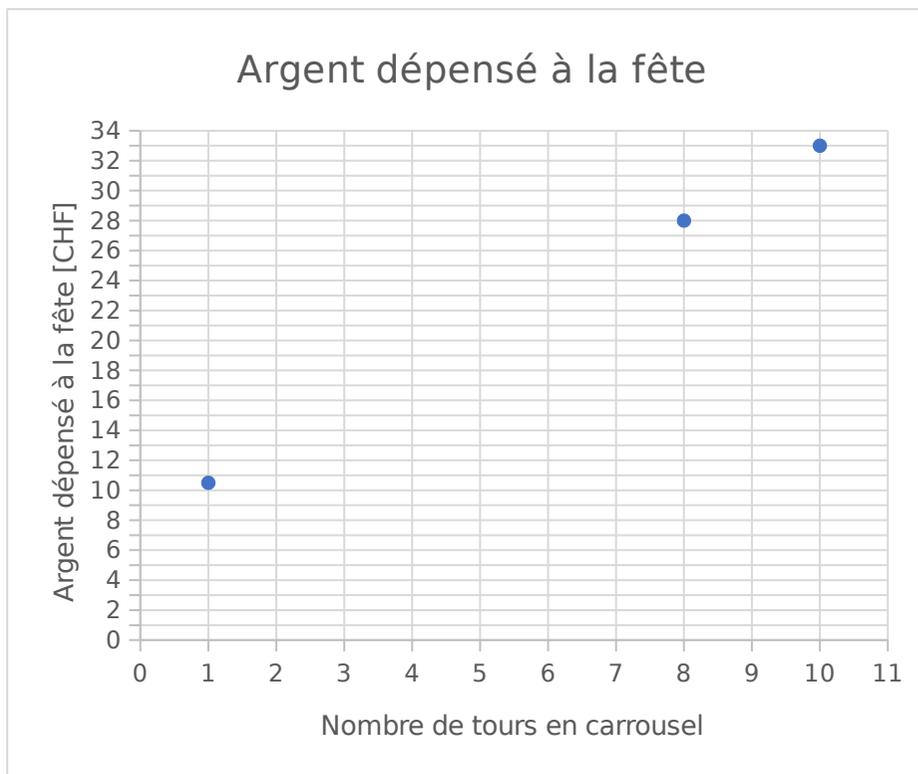


La fête foraine

Tu désires te rendre à la fête foraine. Je te demande de trouver la somme d'argent dont tu auras besoin pour t'amuser à la fête. Le graphique ci-dessous te montre le montant dépensé par 3 personnes différentes après leur entrée dans la fête et l'achat des tickets de carrousels. Tous les tickets de carrousels ont le même prix. Explique ton raisonnement.



Stratégie	Question	Question pour faire avancer	Qui et quoi								
L'élève ne sait pas comment commencer	<p>Sur le graphique, où est représenté le prix de 4 tours de carrousel ?</p> <p>Imagine que j'arrive à la fête. Je suis devant l'entrée. Raconte- moi ce qu'il se passe et à quel moment je devrai dépenser de l'argent.</p>	Y a-t-il un moyen de déterminer le prix de 4 tours en carrousel mise à part une estimation ?									
<p>L'élève fait un tableau avec les valeurs tirées du graphique.</p> <table border="1" data-bbox="159 582 526 762"> <thead> <tr> <th>Nombre de tours</th> <th>Total dépensé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10.50</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>28.00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>33.00</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre de tours	Total dépensé	1	10.50	8	28.00	10	33.00	<p>Est-ce que cela signifie que tu ne peux acheter que 1, 8 ou 10 tours de carrousel ?</p> <p>Est-ce que cela signifie qu'un tour de carrousel coûte 10.50 ?</p>	<p>Comment peux-tu déterminer les valeurs qui manquent dans la table ?</p> <p>Combien vont te coûter 9 tours en carrousel ? Comment le sais-tu ?</p> <p>Que se passe-t-il si je ne désire pas faire de tour en carrousel dans la fête ? Dois-je tout de même dépenser de l'argent ?</p>	
Nombre de tours	Total dépensé										
1	10.50										
8	28.00										
10	33.00										
L'élève calcule différents taux unitaires pour le prix des tickets.	<p>Cela signifie-t-il que les tours de carrousel n'ont pas toujours le même prix ?</p> <p>Que signifie chacun de ces nombres ?</p> <p>10.50 quoi ? Pour quoi ?</p>										
L'élève calcule le prix pour deux tours de carrousel.	<p>Est-ce que je dois acheter les tours de carrousel par paire ?</p> <p>Que se passe-t-il si je ne veux faire qu'un seul tour ?</p> <p>Lorsque tu fais 8 tours de carrousel, à quoi exactement a servi ton argent ?</p>	En sachant cela, peux-tu calculer le prix pour 5 tours ? 10 tours ? Comment ?									

Stratégie	Question	Question pour faire avancer	Qui et quoi
L'élève relie par une ligne les points du graphique et détermine le prix de l'entrée à la fête.	Pourquoi as-tu dessiné cette ligne ? Que signifie ce point ? (intersection avec l'axe vertical) Explique moi le graphique.	Comment peux-tu calculer le montant dépensé pour n'importe quel point sur la ligne ?	
L'élève détermine le prix d'un tour en carrousel.	Comment savez-vous que l'on commence à 8 CHF ? Que signifient ces 8 CHF ?	Quelle influence cela aurait-il si un tour coûte 3.00 CHF ? Qu'est-ce que cela change t'il sur le graphique ?	
Autre			