

## Entretien post-évaluation Sophie (élève 6<sup>ème</sup>) et coordonnatrice REP+

L'énoncé du problème tel qu'il était proposé aux élèves se trouve en dernière page de la transcription

**S pour Sophie**

**C pour coordonnatrice**

*En italique le non verbal*

C : On va regarder si tu veux bien l'exercice activité 8. Tu te souviens de ce que vous aviez fait avec Monsieur P. ? C'était quoi comme exercice ? C'était une évaluation ?

S : Oui c'était une évaluation

C : D'accord c'était ce qu'il vous avait dit ?

S : Oui

C : d'accord. L'activité 8, je te laisse regarder et après, ce que je voudrais, c'est que tu m'expliques comment tu t'y es prise pour répondre

*S lit en silence mais en bougeant les lèvres. Puis elle dit*

S : Ah oui avec un air ravi

C : Qu'est-ce qu'on te demande de trouver ? C'est quoi l'objectif de cet exercice, qu'est-ce qu'on te demande de trouver ?

S : Et ben c'était un magasin, il y avait deux magasins et il fallait trouver c'était qui le moins cher.

C : D'accord donc le but c'est de comparer les tarifs des deux magasins

S : Oui

C : Et alors qu'est-ce que ça suppose que toi tu fasses pour répondre à cet objectif ?

S : En fait c'était pour sept jours de localisa... loca, loca, loca...tion, c'était qui, dans les deux magasins, c'était qui le moins cher

C : D'accord (...)

S : Eh ben je regarde dans les deux qui est le moins cher, dans les deux magasins, en regardant les tarifs pour voir qui est le moins cher.

C : Donc tu fais quoi, très précisément

S : Eh ben je lis le premier, le premier magasin, et si je vois c'est beaucoup ou si c'est moins cher que l'autre et ben je le prends, celui là qui est moins cher

C : Alors qu'est-ce que tu as répondu justement toi ?

S : Magasin sport et loisir par 5€ pour jour et par vélo et magasin de cycle

C : Alors après tu réponds c'est...

S : C'est 4€ par jour et par vélo et 10€ pour l'assurance mais magasin sport et loisir c'est gratuit.

C : Alors c'est quoi la réponse ? Est-ce que tu as répondu à la question ?

S : Oui

C : Et tu as répondu quoi ? Parce que moi je ne suis pas sûre d'avoir compris

S : Ben c'est le magasin sport et loisir qui est le moins cher c'est parce que c'est 5€ et pour le magasin cycles-calvos c'est 5€ par jour, non, c'est 4€ par jour et par vélo et 10 pour l'assurance

C : Alors c'est lequel qui est le moins cher, pour les 7 jours ?

S : Et ben c'est le magasin sportif, heu, c'est magasin sportif et loisir

C : Oui, est-ce que tu peux m'expliquer pourquoi ? Je ne suis pas sûre de comprendre

S : Parce que le magasin sport et loisir

C : Oublie, oublie ce que t'as écrit parce qu'en fait j'ai pas compris ta justification. Est-ce que tu veux m'expliquer ?

S : En fait il y a deux magasins, il y a le magasin sport et loisir et il y a les magasin de cycle colva, calvo Et ben

C : Alors lequel est moins cher pour 7 jours ? Parce que c'est ça la question

S : Eh ben c'est le magasin sport et loisir. C'est parce que 5€ par jour et par vélo c'est plus grand que 4€ par jour et par vélo mais y a 10€ pour l'assurance. C'est 10€ pour l'assurance.

C : D'accord et donc tu penses que .... Est-ce que tu as vérifié ça quand tu l'as fait ? Que c'était moins cher ?

S : Non je pense pas.

C : Comment tu aurais pu vérifier ?

S : Eh, j'aurais calculé

C : Est-ce que tu veux bien le faire. ? Bon c'est facile hein comme calcul. Comment tu vas faire ?

S : Et ben on fait 5 fois 7

C : Alors on y va. Oui, tu as pas besoin de l'écrire d'ailleurs  
*S écrit quand même*

C : De la poser je veux dire. 7 fois 5 ça fait ?

*Temps de silence*

S : 12

*Pffrou amusé*

S : 13 avec un grand sourire

C : Eh qu'est-ce que tu viens de me dire ? Qu'est-ce que tu fais comme opération ?

S : Ah nnnnon c'était fois, je me suis trompéeeee

C : Ben oui

*Rires partagés*

S : C'était euh, c'est Trente... *Elle lève les yeux ...* Cinq. Trente-cinq. Mais le problème c'est que y a deux, y a 10, y a quatre

C : Oui mais là c'est pour le premier, c'est pour sport et loisir

S : Oui

C : Bon ben maintenant ça fait combien

S : 35€

C : Oui bien ; maintenant tu vas faire le deuxième. Ecris en dessous parce que sinon... Pour le deuxième magasin, ça fait combien ?

S : Moi je vais mettre 14

C : Pourquoi 14 ?

S : Parce que quatre par jour et par vélo...

C : Ben commence par faire ça si tu veux bien mon conseil

S : Dix plus quatre ?

C : Ah ben non, commence à faire quatre € par jour et par vélo donc comme t'as fait... *La coordo montre l'opération précédente*

S : Ah d'accord

C : T'as combien de jours ?

S : Sept

C : Et voilà, donc déjà calcule combien de vélo, heu...

S : Vingt-quatre, vingt, je suis pas sûre...

C : Vingt-huit *chuchote la coordo*. T'as pas tout là, qu'est-ce qu'il te reste à ajouter ?

S : Dix pour l'assurance

C : Donc ça fait combien en tout ? Vingt-huit plus dix ?

S : Hum... Trente-huit ?

C : Voilà

C : Donc ???

S : J'avais raison ! *grand sourire victorieux de S*

C : Quel est le moins cher ?

S : C'est le magasin sport et loisir ! *la satisfaction se lit sur le visage de S*

C : OK, pourquoi ?

S : C'est parce que si on paie 7 jours c'est 35€ et si on paie dans le magasin de cyclce Colvo et ben c'est 38€

C : D'accord

C : Deuxième heu deuxième question, donc fallait que tu, ... que tu compares les deux magasins, mais pour combien de jours ?

S : Quatorze jours

C : Qu'est-ce que tu as répondu ?

S : J'ai répondu magasin de cycles Colvo

C : Alors pourquoi ? T'as calculé ? Comment t'as fait ?

S : J'ai pas calculé mais je vais calculer

*Rires partagés*

C : Alors vas-y. Bon cinq plus... Oh pardon, j'ai rien dit, excuse moi... Ben six fois deux hein, c'est deux fois plus.

S : C'est **plus** ? *S prend un air étonné*

C : Non excuse moi

S : Cinquante Euros ?

C : Compte mieux... Sois attentive à ton calcul. Cinq fois quatre ?

S : Vingt

C : Tu as mis zéro et donc tu poses ?

S : Vingt

C : Deux

S : Ah oui, deux

C : Tu as mis le deux dans ta tête. Cinq fois un...

S : Cinq mais plus le deux, sept. C'est beaucoup quand même

C : Soixante-dix. Oui mais c'est pour quatorze jours quand même c'est deux semaines. Et donc l'autre ?

*Silence*

*S écrit*

*elle pose 14x4*

C : Non ttuutt quatre fois quatre ?

S : Ah mais j'avais oublié

C : Pose correctement. Quatre fois quatre ?

*S ne répond pas*

C : Tu poses ton un et quatre fois un ?

S : Quatre mais plus le un c'est cinq

C : Voilà, très bien. Mais qu'est-ce qui te reste à ajouter

S : Les dix pour heuuu

C : Donc ça fera combien ?

S : Soixante heuuu six

C : Ecris le à côté, comme ça on va le garder en tête. Bon alors, quel est le moins cher ?

S : C'est Colvo !

C : Voilà, et donc explique ta réponse

S : Le magasin le moins cher c'est cycles colvo

C : Ça, tu expliques ta réponse quand tu dis ça ?

S : Heu non

C : Alors explique ta réponse

S : Comme le magasin sport et loisir ça coûte 70€ pour quatorze jours de location et qu'il veut le moins cher et ben ils vont, ils vont dans le magasin de cycles colvo et...

C : Ça nous coûtera ?

S : 66€

C : Alors voilà tout va bien ? Pourquoi on te demande ça ? En fait qu'est-ce qu'on te demandait de faire là ? Quand Monsieur P. te demande de faire un exercice comme celui-ci, qu'est-ce qu'il a en tête ?

Qu'est-ce qu'il veut savoir ? Pourquoi il te pose ça en évaluation ?

S : Pour calculer. Pour que je fasse des calculs

C : D'accord, tu penses que c'est ça

S : Oui et pour que je progresse

C : Pourquoi dans ce cas là il te pose pas juste des calculs, s'il veut juste que tu calcules ?

S : Parce que il veut une phrase réponse et que je l'explique. Il veut une phrase réponse

C : Il y a la dimension d'explication, ça c'est sûr

Comment tu appelles ça comme exercice ? En mathématiques, ça ressemble à quoi ça ? Comment on appelle ça ?

S : Je sais pas  
C : Quand t'as un texte comme ça avec des choses et qu'après on te demande de trouver des réponses  
*S fronce les sourcils*  
C : Ça s'appelle comment en maths ?  
S : Je sais pas moi  
C : Ça s'appelle pas des problèmes ?  
S : Ouiii *grand sourire*  
C : Là c'est un problème en fait. On te pose un problème et tu dois résoudre le problème  
S : Mmmm *d'acquiescement*  
C : A un moment donné, tu as des données et qu'est-ce qu'il fallait faire pour réussir ?  
S : Eh ben comprendre le texte et faire des calculs pour trouver la réponse  
C : Mmmm et puis après même ?  
S : Faire une phrase réponse et expliquer pourquoi j'ai mis cette réponse  
C : Alors pourquoi t'as pas réussi toi ? Parce que tu vois, t'as les bonnes réponses mais ???  
S : Un petit peu trop vite  
C : Pourquoi t'as pas réussi ?  
S : Parce que j'étais tellement pressée de finir  
C : Qu'est-ce que t'as pas fait ?  
S : J'ai pas fait les calculs et j'ai trop lu vite  
C : Donc ça veut dire quoi en fait ? Tu pensais que tu pouvais trouver les réponses que dans le texte ?  
S : Oui  
C : Donc ça veut dire que tu t'es un petit peu trompée d'exercice non ?  
S : Oui  
C : Est-ce qu'en fait il suffisait de lire le texte ?  
S : Non Fallait le comprendre  
C : Le comprendre et après ?  
S : Le calculer  
C : Voilà, trouver, heu, avec les données qui sont dans le texte pour trouver la réponse. T'as pas reconnu que c'était un problème ?  
S : Non au début non  
C : Qu'est-ce, pourquoi t'as pas reconnu ? Peut-être que tu te souviens plus mais maintenant que tu regardes, et que tu te dis qu'est-ce que j'ai pas compris ?  
S : Parce que je suis allée trop vite  
C : Tu crois que c'est parce que tu es allée trop vite ?  
S : Oui  
C : Quand on te dit : explique dans quel magasin elle paiera le moins cher, explique ta réponse, là t'as pas reconnu le problème ? Tu pensais que c'était quoi alors ?  
S : Que il fallait expliquer quelque chose  
C : Dans explication t'as pas reconnu, t'as pas pensé que ça pouvait être une heuuu façon d'expliquer  
S : Non  
C : Alors, finalement est-ce que c'était difficile ?  
S : Non  
C : Non c'était pas un exercice bien difficile. Et je vais te dire, pratiquement tous les élèves se sont trompés. C'est étonnant et c'est pour ça que je t'interroge sur cet exercice là parce que quand on le regarde, finalement, c'est assez simple  
S : Ça se voit que c'est un problème  
C : Et tout le monde pratiquement s'est trompé.  
S : Parce que c'était chronométré alors il fallait se dépêcher  
C : Alors je pense que c'est aussi que comme toi les élèves n'ont pas repéré que c'était un problème et que comme toi ils ont uniquement cherché dans le texte et qu'ils n'ont pas lu le texte précisément  
S : Oui

**Activité 8**

Jeanne souhaite louer un VTT pour ses vacances.

Elle compare les prix des deux magasins suivants.

**Magasin SPORT ET LOISIRS**  
Location de VTT :  
5 € par jour et par vélo,  
assurance comprise

**Magasin de cycles CALVO**  
Location de VTT :  
4 € par jour et par vélo,  
10 € pour l'assurance  
quel que soit le nombre de jours de location.

Dans quel magasin paiera-t-elle le moins cher pour 7 jours de location ?  
Explique ta réponse dans le cadre de recherche ci-dessous.

1	9	0
Item 17		

1	9	0
Item 18		

Dans quel magasin paiera-t-elle le moins cher pour 14 jours de location ?  
Explique ta réponse dans le cadre de recherche ci-dessous.

1	9	0
Item 19		