

Sortie scolaire à la patinoire – défi n°3
CE1 Ecole Charles Marchetti de METZERESCHE

Nous avons lu tout seul le défi n°3. Puis nous avons essayé de faire des choses sur notre cahier d'essais. On a lu nos premières idées. On a regardé dans notre fichier de maths les parties d'un problème : l'histoire et ce qu'il faut chercher.

Ensuite la maîtresse a demandé de relire les mots de la 1ère colonne et ce qu'on pouvait faire comme histoire avec ces mots. Puis on a cherché quelles questions on pouvait poser avec cette histoire. On a utilisé certains « mots du problème ».

On a changé un peu les nombres pour avoir des nombres entre 0 et 99 euros, et aussi parce qu'on n'a pas l'habitude des prix !

Voilà notre problème (on a mis les mots du défi en gras) :

Les 18 **élèves** d'une classe de CE1 se rendent à la **patinoire**. A l'entrée, la maîtresse donne une feuille avec les **pointures** pour les **patins à glace** : ça va du 31 au 34. Il faut ensuite aller enfiler les patins et le **casque** aussi avant d'aller sur la glace.

Il faut bien en profiter, car c'est une sortie qui coûte cher ! Voilà le mot collé dans les cahiers :

Entrée à la patinoire	4 € / enfant
Location des patins	10 € / enfant
Location du casque	3 € / enfant

1) Calcule le prix des **entrées** pour la classe.

2) Combien coûte la location du matériel pour un enfant ? Et pour les 18 élèves ?

Tu peux t'aider du tableau :

	Pour 1 élève	Pour 18 élèves
Location des patins	10 €	
Location du casque	3 €	
Location du matériel		

3) Si le **bus** a coûté 97 euros, combien a coûté cette sortie au total ?

On a ensuite répondu au problème. Voici notre solution :

1) Calcul : 4×18 (ou $18+18+18+18$) = 72

Les 18 élèves paient 72 euros pour l'entrée à la patinoire.

2)

	Pour 1 élève	Pour 18 élèves
Location des patins	10 €	$18 \times 10 = 180$ €
Location du casque	3 €	$18 \times 3 = 54$ €
Location du matériel	$10 + 3 = 13$ €	$180 + 54 = 234$ €

La location du matériel coûte pour un élève 13 euros. Et pour 18 euros, elle coûte 234 euros.

3) Calcul : $72 + 234 + 97 = 403$

Cette sortie a coûté au total 403 euros.

On a envoyé notre problème aux autres élèves de CE1 de notre école pour qu'ils essaient de le résoudre aussi !