

Nom :
Prénom :

Date :

C1	C2	C3	C4	C5	C6
I	CS	TICE			

Classe :

Devoir maison n° 1

Consigne et attendus :

Tu vas devoir résoudre le problème suivant en

- écrivant toutes les pistes de recherche que tu as suivies
- annonçant et expliquant ce que tu fais
- notant tous les calculs qui t'ont été nécessaires
- rédigeant le plus clairement possible
- faisant preuve d'initiatives

Énoncé :

Un jeu-concours de mathématiques comporte 20 questions à choix multiples. Le classement des concurrents est déterminé selon le barème suivant :

- Bonne réponse : 5 points
- Réponse fausse : -3 points
- Absence de réponse : -2 points.

1) Elvis n'a répondu qu'à 12 questions et 10 de ses réponses sont correctes ;
Léa a répondu à toutes les questions ; 7 de ses réponses sont fausses ;
Il n'y a que 5 questions auxquelles Mehdi n'a pas répondu, et il a fait 4 erreurs.
Quel est le classement de Léa, Elvis et Mehdi ?

2) Dominique a obtenu un score nul. Peut-on trouver combien de réponses correctes il a obtenues ?

3) Le jury du concours décide de modifier le barème.
Est-il possible que le classement de Léa, Elvis et Mehdi soit inversé ?