

DEFI N° 4

1) Première étape : la lecture des 3 tableaux

Nous avons remis en ligne les résultats de chaque coureur français sur le tableau de la classe et, avec la maitresse, nous avons cherché la distance de Quentin.

Mardi 4 avril

150 m de pénalité

Le biathlon

10 km		12,5 km		15 km	
Quentin	+1	Quentin	x	Quentin	+2 37km 950
Emilien	+2	Emilien	+5	Emilien	+1
Simon	+1	Simon	+4	Simon	+3
Antonin	+2	Antonin	+5	Antonin	+2
Fabien	+4	Fabien	+1	Fabien	+3
Eric	+3				

Quentin a fait les 3 épreuves avec 3 pénalités :

$$3 \times 150 = 450$$

$$10 + 12 + 15 = 37$$

$$450 + 500 = 950$$

Quentin a parcouru 37 km et 950 m.

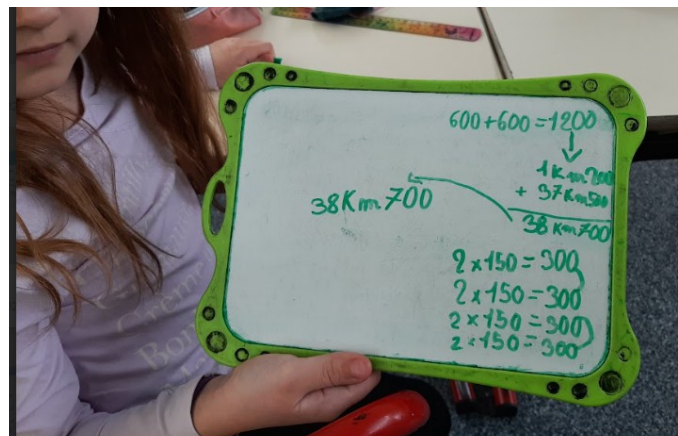
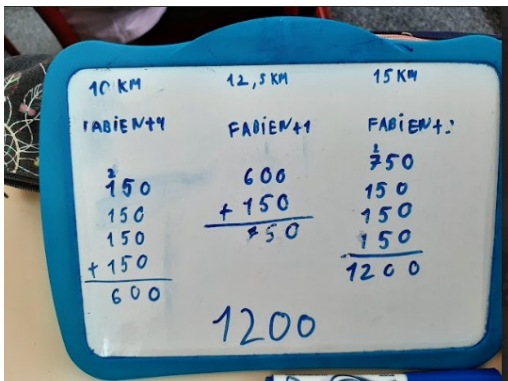
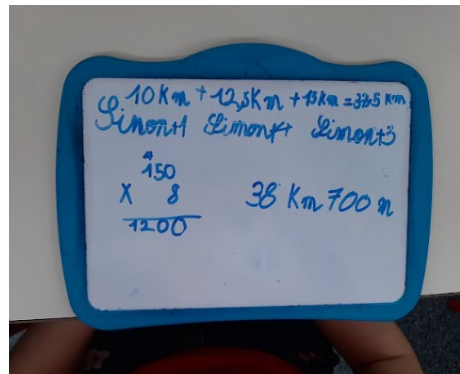
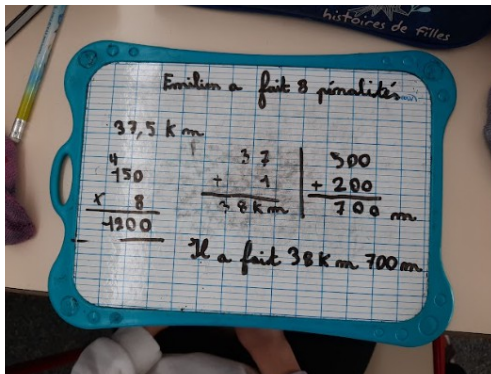
1) Deuxième étape : le travail en équipe

Chaque groupe a calculé le parcours d'un athlète et on a laissé Eric pour la fin.





On s'est rendu compte que 3 athlètes avaient 8 pénalités.



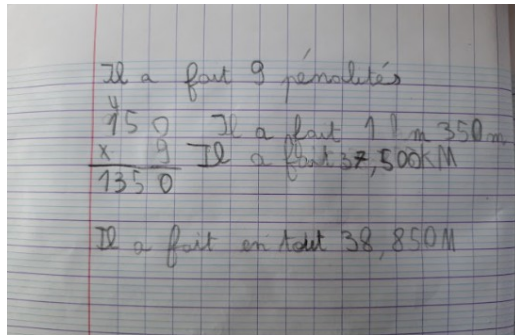
Fabien, Emilien et Simon ont parcouru la même distance.

$$10 + 15 + 12 = 37 \qquad 8 \times 150 = 1200$$

1200 m c'est 1 km et 200 m

37 + 1 ça fait 38 et 500 + 200 ça fait 700 m

donc ils ont fait 38 km et 700 m.



Pour Antonin, c'est différent : il a 9 pénalités.
 Donc il a fait 150 m de plus :

38 km et 850m

Et Eric n'a fait qu'une épreuve avec 3 pénalités ($3 \times 150 = 450$) :

10km et 450 m

Bonus !

On a calculé la distance de l'équipe de France et vérifié le tout avec la calculatrice :

