



# OPÉRATION SAUVETAGE



Ton nom :	
Nom de ton coéquipier :	



## Le journal de CASTORVILLE



Printemps 2012

journal 1,00\$

Une inondation menace la ville de Castorville. Comme à chaque année, la rivière aux Embâcles semble vouloir sortir de son lit et inonder tout le territoire des castors.



Nestor a une idée.

Il veut construire une digue pour empêcher l'eau d'inonder sa ville.

Il y aura un grand concours pour trouver la meilleure digue!



## TON DÉFI



Tu dois construire une digue dans un bac à vaisselle.

Ta digue devra empêcher 2 litres d'eau de s'écouler de l'autre côté.





Ta digue devra être la plus légère possible.



## LA COMPÉTITION



- LE MATÉRIEL

<p>Pâte à modeler</p> 	<p>Bâtons pop sicle</p> 
<p>Une feuille ziploc</p> 	<p>Un bac à vaisselle</p> 



## LA DÉMARCHE



<p>1. Construis ta digue.</p> 	<p>2. Pèse ta digue.</p> 
<p>3. Verse 2 litres d'eau dans le bac.</p> 	<p>4. Attends 30 secondes et vérifie si l'eau s'écoule.</p> 



## L'ÉPREUVE!



Calculer le pointage

$$\boxed{1000} - \boxed{500 \text{ (si l'eau traverse)}} - \boxed{\text{masse de la digue}} = \boxed{\text{Pointage}}$$

## À toi de jouer!



### Essai 1

Masse du bac contenant la digue	-	Masse du bac vide	=	Masse de la digue

L'eau a-t-elle traversé dans la zone sèche?  Oui (- 500 points)  Non

Calcul du pointage	Pointage final
1000 -	

### Essai 2

Masse du bac contenant la digue	-	Masse du bac vide	=	Masse de la digue

L'eau a-t-elle traversé dans la zone sèche?  Oui (- 500 points)  Non

Calcul du pointage	Pointage final
1000 -	



MON MEILLEUR POINTAGE
-----------------------



# CONCLUSION



Nomme des choses que tu as apprises ou aimées.

.....

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

**AUTOÉVALUATION**

J'ai suggéré des modifications à notre digue.	😊	😐	😞
J'ai écouté les suggestions de mon coéquipier.	😊	😐	😞
J'ai participé à la fabrication de la digue.	😊	😐	😞
Je suis fier (fière) de moi.	😊	😐	😞

Merci les amis!  
Bonne chance!

