

Les bâtons de Carey



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

<i>Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques</i>					
Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	50	40	30	20	10
Justifier	20	16	12	8	4
Résultat					

Épreuve pas obligatoire mais très pratique

Mathématique, deuxième année du troisième cycle du primaire



(6^e année)

Maintenant

École de La Maisonnée



Les bâtons de Carey

Carey Price est un gardien qui cherche constamment à s'améliorer. Il a récemment entendu dire à la télévision que la grandeur de son bâton influençait sa portée. Plus le bâton est grand, plus Carey pourra lancer la rondelle loin.

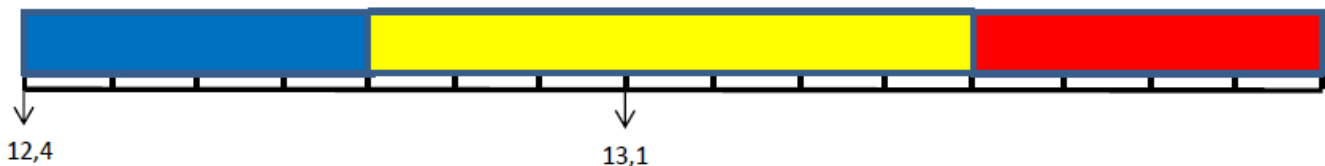
Voici les looks 1 à 6 des prototypes que son fournisseur lui a fait parvenir :



Voici les grandeurs A à F de ces mêmes prototypes mis à sa disposition. Il y en a 6 au total :

A. 174 cm	B. 1772 mm	C. 17,04 dm
D. 1789 mm	E. 1,78 m	F. 17,9 dm

1. Les 2 **plus grands bâtons** peuvent envoyer la rondelle à une distance comprise entre 13,5 et 13,9 mètres. Colorie cette zone en rouge sur la droite ci-dessous.
2. Les 2 **plus petits bâtons** peuvent envoyer la rondelle à une distance comprise entre 12,4 mètres et 12,8 mètres. Colorie cette zone en bleu sur la droite ci-dessous.



3. Les 2 **autres bâtons** peuvent envoyer la rondelle à des distances comprises entre la plus grande distance des **plus petits bâton (12,8 m)** et la plus petite distance des **plus grands bâtons (13,5 m)**. Colorie cette zone en jaune.

Ta tâche :

Tu dois trouver quelle grandeur (A à F) correspond à quel look (1 à 6), en tenant compte des consignes qui t'ont été données à la page précédente. Tu dois donc associer la plus longue mesure au plus long bâton et ainsi de suite.

N'oublie pas de faire tes conversions entre les unités de mesures !

Pour y arriver, je te suggère de convertir toutes les mesures en mètres. Pour comparer efficacement les bâtons entre eux, c'est le meilleur moyen d'y arriver !

Traces de tes calculs et conversions

Calculs de l'élève en fonction de la table de conversion

Exemple

	A	B	C	D	E	F	K
Mesure retranscrite	174 cm	1772 mm	17,04 dm	1789 mm	1,78 m	17,9 dm	15 dm
Mesure convertie en m	1,74 m	1,772 m	1,704 m	1,789 m	1,78 m	1,79 m	1,5 m
# du bâton associé	2	1	4	6	3	5	7