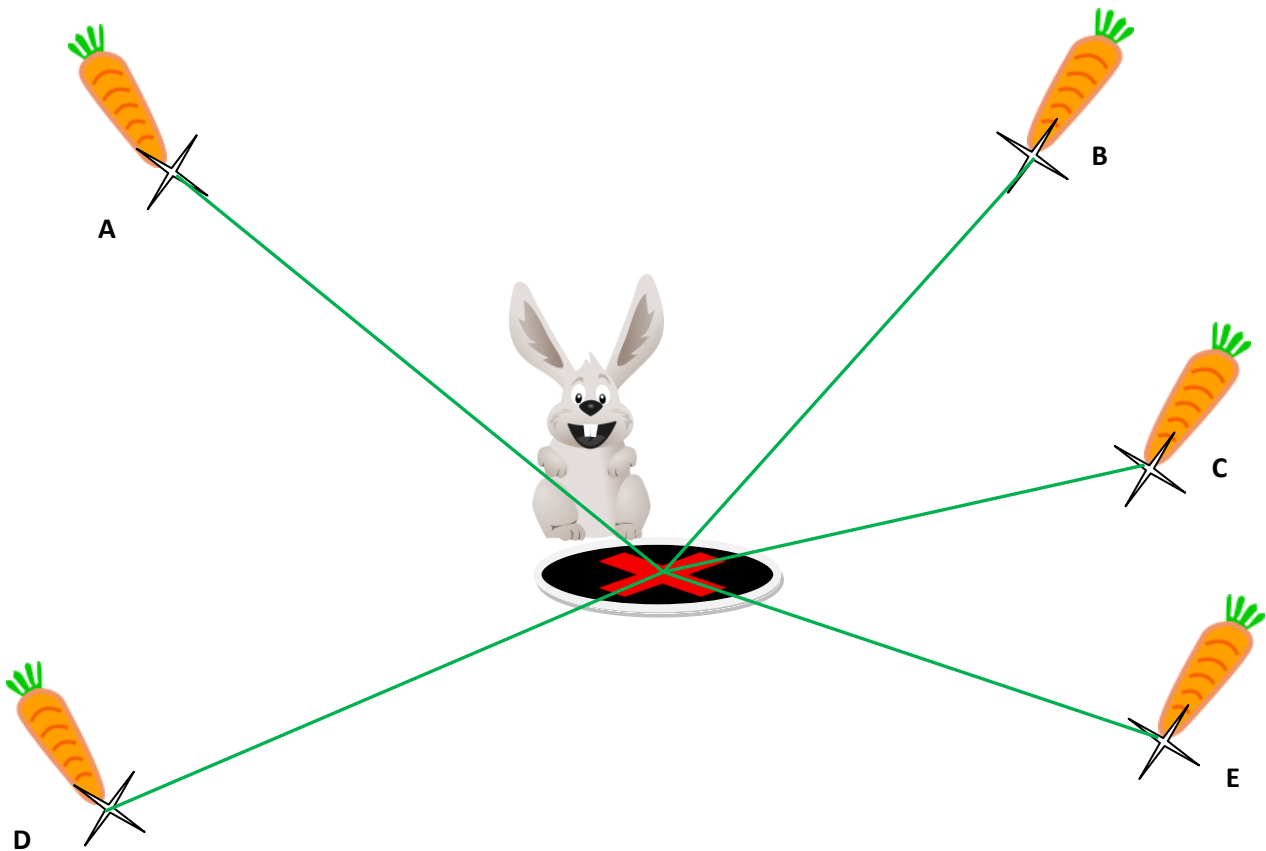


SOLUTIONS

Jour 1; Lundi 24 octobre 2016



Solution : C ; E ; B ; D ; A.

Les valeurs en centimètres ne sont pas toutes entières, ce qui est volontaire. A partir du CM1, l'élève sera capable de mesurer ces valeurs décimales au double-décimètre. On pourra au cycle 2 mesurer les distances entre la croix rouge et chaque carotte avec des bandes de papier, par exemple, puis y reporter la lettre A à E correspondant à la mesure. On classera ensuite les bandes de la plus petite à la plus grande.



Solution : Elle remplit le pot de 9 dl et s'en sert pour remplir celui de 4 dl. Il reste donc 5 dl dans le pot de 9 dl. Elle vide ensuite le pot de 4 dl.

Avec ce qui reste dans le pot de 9 dl elle remplit à nouveau le pot de 4 dl. Il reste alors 1 dl dans le pot de 9 dl.

Elle vide finalement le pot de 4 dl, y vide le reste du pot de 9 dl et remplit le pot de 9 dl.

Ainsi elle a un pot de 9 dl et 1 dl dans le pot de 4 dl, soit 10 dl au total.



Solution : Le lutin vert dit qu'il n'a pas le coffre vide puis que le lutin jaune ne l'a pas non plus. L'une des deux propositions étant forcément vraie, il ne ment pas toujours. C'est donc le lutin jaune qui ment toujours. Le lutin jaune prétend qu'il n'a pas le coffre vide mais comme il ment c'est lui qui a le coffre vide et le lutin jaune qui a le plein. Le lutin jaune dit qu'il n'est pas 'Sauteur' c'est donc lui 'Sauteur' tandis que le lutin vert qui a le coffre plein est 'Coureur'.