

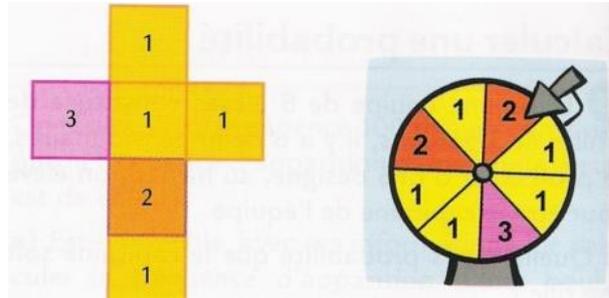
Travail pour la semaine 15 du ..... au .....

Pour le .....

Au stand d'une foire, on gagne un lot si on tire le 1.

Pour cela, on a le choix entre lancer un dé dont le patron est ci-contre ou faire tourner la roulette.

Que faut-il choisir entre le dé ou la roulette pour avoir le plus de chance de gagner ?

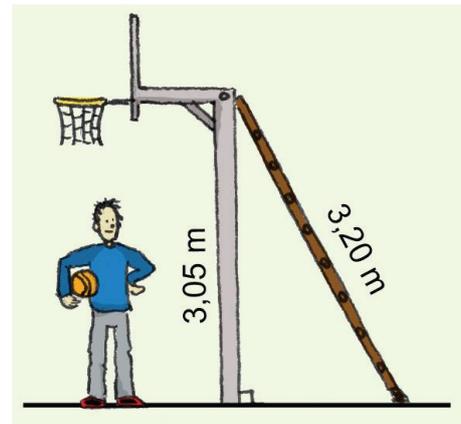


Pour le .....

Paul veut installer chez lui un panier de basket.

Il doit le fixer à 3,05 m du sol. L'échelle dont il se sert mesure 3,20 m de long.

1. À quelle distance du pied du mur doit-il placer l'échelle pour que son sommet soit juste au niveau du panier ?  
Donner une valeur approchée au cm près.
2. Calculer l'angle formé par l'échelle et le sol.  
Donner une valeur



Pour le .....

1. Exprime l'aire du carré ABCD en fonction de  $x$  puis développe l'expression ainsi obtenue.

2. Calcule l'aire de ce carré lorsque  $x = \frac{2}{3}$ .

