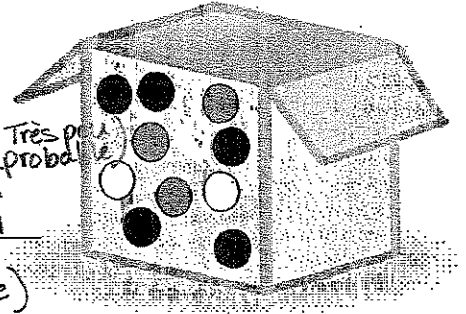


## Devoir – Les probabilités

1. Répond aux questions par VRAI ou FAUX.

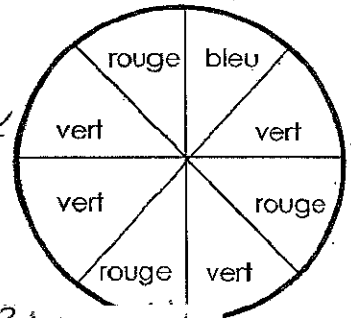
- a) Il est **impossible** de piger une bille blanche. Faux (Très peu probable)
- b) Il y a **3 chances sur 10** de piger une bille grise. Vrai
- c) Il est **certain** de piger une bille noire. Faux (probable)
- d) Il est **moins probable** de piger une bille grise qu'une bille blanche. Faux (il est plus probable)
- e) Il est **impossible** de piger une bille rose. Vrai
- f) Il est **probable** de piger une bille grise. Faux (Il est probable d'en piger une noire puisqu'il y a des chances égales d'en piger une ou de ne pas en piger une ... 5 chances sur 10)



2. Observe la roue et répond aux questions suivantes en utilisant les mots du rectangle.

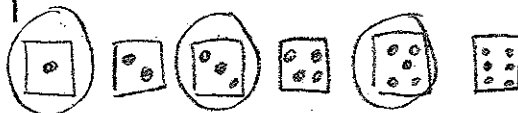
impossible ✓	très peu probable ✓	plus probable	très probable
peu probable ✓	certain	probable ✓	

- a) Quelle est la probabilité d'atterrir sur le rouge? (3 chances sur 8) peu probable
- b) Quelle est la probabilité d'atterrir sur le bleu? (1 chance sur 8) très peu probable
- c) Quelle est la probabilité d'atterrir sur le vert? (4 chances sur 8 → la moitié) probable
- d) Quelle est la probabilité d'atterrir sur le rouge ou le vert? (7 chances sur 8) très probable
- e) Quelle est la probabilité d'atterrir sur le jaune? (0 chance sur 8) impossible



3. Quelle est la probabilité de rouler un dé et d'obtenir **un nombre impair**?  
Explique ton raisonnement.

Sur un dé, les nombres impairs sont 1, 3 et 5.  
Il y a 3 chances sur 6 de rouler un nombre impair, donc la moitié des chances.  
La probabilité est alors **PROBABLE**.



## Devoir – révision

1. Observe la suite numérique ci-dessous et répond aux questions.

$\overset{-5}{\curvearrowright}$   $\overset{-5}{\curvearrowright}$   $\overset{-5}{\curvearrowright}$  ...  
 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 20

a) Quelle est la règle de cette suite? -5

b) Quel est le premier terme de la suite? 65

c) Combien la suite a-t-elle de termes? 10 (en tout)

d) Cette suite est-elle **croissante**, **décroissante** ou **répétitive**? décroissante

e) Quels sont les trois prochains termes?

↳ car je commence avec un grand nombre et je vais vers un plus petit.

2. Invente une suite numérique et réponds aux questions.

12, 17, 22, 27, 32, 37, 42 } *Réponses variées*

a) Quelle est la règle de ta suite? +5

b) Quel est le dernier terme de ta suite? 42

c) Combien ta suite a-t-elle de termes? 7

d) Ta suite est-elle **croissante**, **décroissante** ou **répétitive**? croissante

e) Quels sont les trois prochains termes? 47, 52, 57

3. Représente la somme d'argent \* *Réponses variées*

<p>a) 9\$ et 39¢ :</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">5\$</div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> </div> </div>	<p>b) 6\$ et 85¢</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">25¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">25¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">25¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10¢</div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> </div> </div>
<p>c) 3\$ et 17¢</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">10¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5¢</div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> </div>	<p>d) 4\$ et 61¢</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2\$</div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">25¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">25¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5¢</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1¢</div> </div>