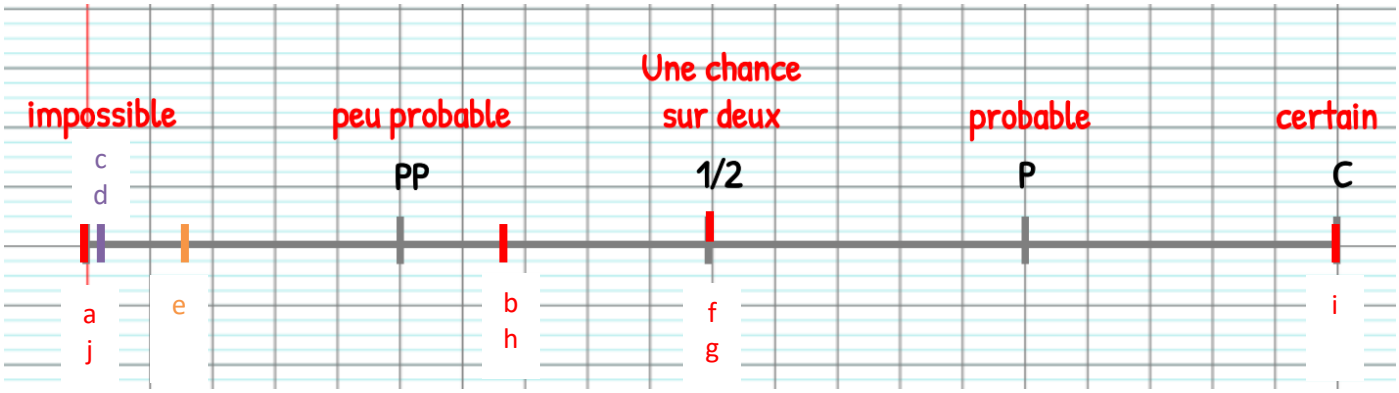
CORRIGÉ	Barème : / 26	**Note : / 20**
BILAN DE PROBLÈMES – Période 1 **Probabilités**		*Moyenne de la classe :* / 20
Compétences évaluées : *- Dans une situation d'équiprobabilité, lors d'une expérience aléatoire simple, exprimer la probabilité d'un évènement sous la forme « a chance(s) sur b ».*		Signature :

Sur l'échelle de probabilités ci-dessous, place chaque problème **après avoir qualifié la probabilité (… chance(s) sur …) quand cela t'est demandé.** → *Plusieurs problèmes peuvent se trouver au même endroit, écris-les en colonne dans ce cas.*



a. Dans une trousse contenant uniquement des crayons, quelle est la probabilité de tirer un stylo ? / 2

b. Au feu tricolore, quelle est la probabilité que le feu soit vert ? → **1 chance(s) sur 3** / 3

c. La météo annonce de la neige demain à Paris alors que nous sommes au mois de juillet. Qualifier la probabilité que cet événement se produise. / 2

d. Lors d'une Coupe du monde de football, 48 équipes participent à la compétition. Si toutes les équipes avaient la même chance de gagner, quelle serait la probabilité qu'une équipe donnée devienne championne du monde ? → **1 chance(s) sur 48** / 3

e. Au loto, une roue contient les boules numérotées de 1 à 49. Qualifier la probabilité de tirer une boule dont le nombre est un multiple de 10. → **4 chance(s) sur 49** *(10-20-30-40)* / 3

f. Quelle est la probabilité d'obtenir Pile en lançant une pièce équilibrée. (= une pièce non truquée)

→ **1 chance(s) sur 2** / 3

g. Une corbeille contient 5 pommes et 5 poires. Quelle est la probabilité de choisir une pomme en tirant au hasard ? → **5 chance(s) sur 10 ou 1 chance(s) sur 2** / 3

h. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre supérieur à 4 en lançant un dé équilibré à six faces ?

→ **2 chance(s) sur 6 ou 1 chance(s) sur 3** *(5 et 6)* / 3

i. Le bus passe tous les matins à 8 h. Quelle est la probabilité qu'il passe aujourd'hui ? / 2

j. Quelle est la probabilité qu'il y ait 30 jours en février prochain ? / 2