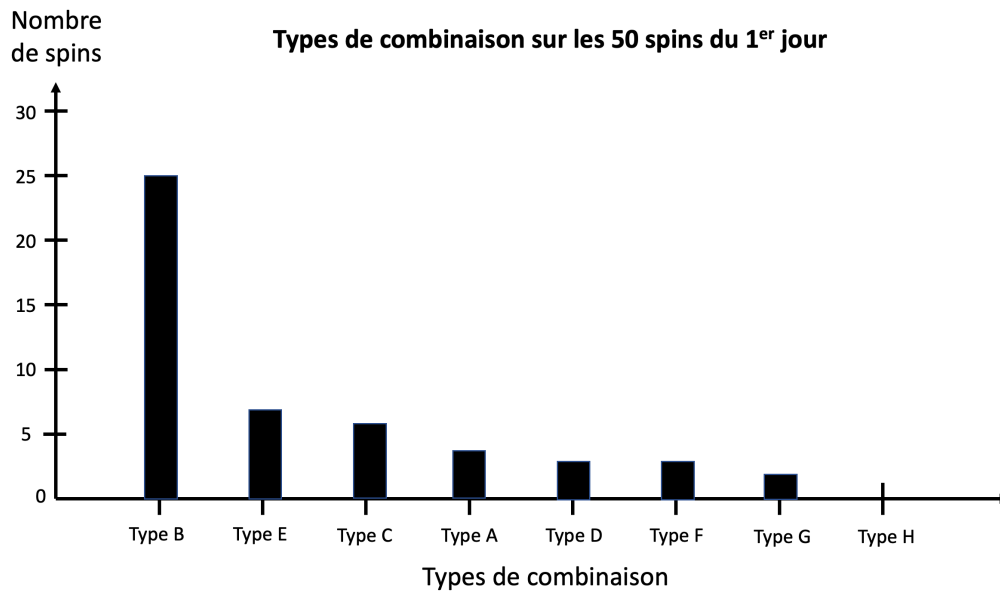


## Problème 217 – Les spins de Coin Master - Corrigé

1)



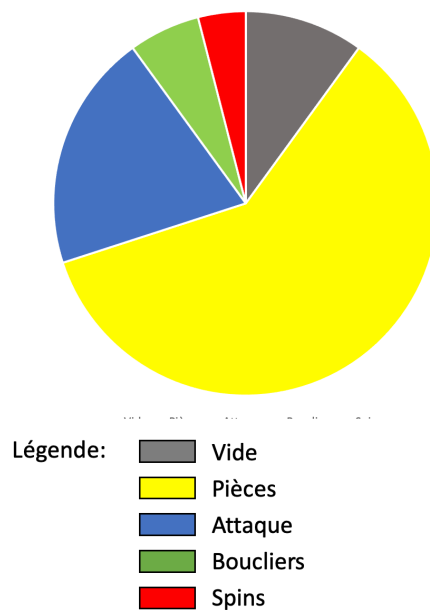
2)

Nombre de spins par catégorie	50	5	30	10	3	2
Angle (en °)	360	36	216	72	21,6	14,4

x 7,2

b)

Catégories de gains sur les 100 spins de 2 jours



3) a)

Catégorie de gains	Vide	Pièces	Attaque	Bouclier	Spins
Nombre de spins lors des 2 jours	9	64	20	5	2

b) On regarde en pour quelle catégorie la proportion reste la même.

C'est le cas de la catégorie « Attaque » : en effet, le 2<sup>ème</sup> jour, il y a eu 10 attaques sur 50 spins, et sur 2 jours en entier, il y en a eu 20 sur 100. On a  $\frac{10}{50} = \frac{20}{100}$ . Proportionnellement il n'y a pas de changement donc la portion de cette catégorie dans le diagramme circulaire reste identique.