

Série 1

(1) Écrire $\frac{7}{50}$ sous forme décimale.

(2) 7 joueurs ont moins de 24 ans et 21 joueurs ont 24 ans ou plus. Quelle est la proportion de joueurs de moins de 24 ans parmi l'ensemble des joueurs sous forme décimale ?

(3) Un abonnement diminue de 20 % et coûte à présent 20 €. Quel était son prix avant cette diminution ?

(4) On lance quatre fois une pièce de monnaie équilibrée. Quelle est la probabilité d'obtenir au moins une fois « face » ?

Nombre de « faces » obtenues	0	1	2	3	4
Probabilité	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{16}$

Série 2

- (1) Écrire 1,04 sous forme de fraction irréductible.
- (2) Dans une équipe, 6 joueurs sont gauchers, et 14 sont droitiers. Quelle est la proportion de gauchers parmi les joueurs sous forme de pourcentage ?
- (3) Un maillot coûte 120 euros. Son prix a diminué de 25 %. Quel est son prix avant cette diminution ?

- (4) Voici un tableau donnant pour un jeu les probabilités des différents gains possibles. Quelle est la probabilité d'obtenir un gain strictement positif ?

Gain en euros	-5	0	2	5	10
Probabilité	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{35}$