

Statistiques et Probabilité

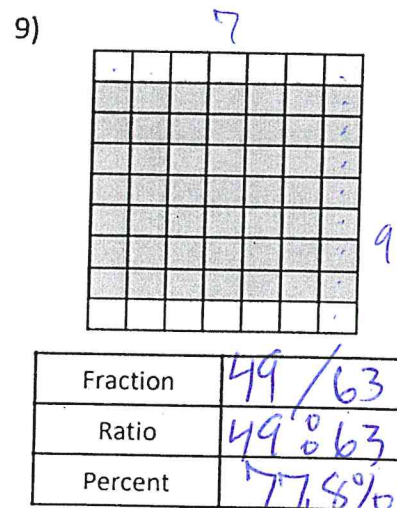
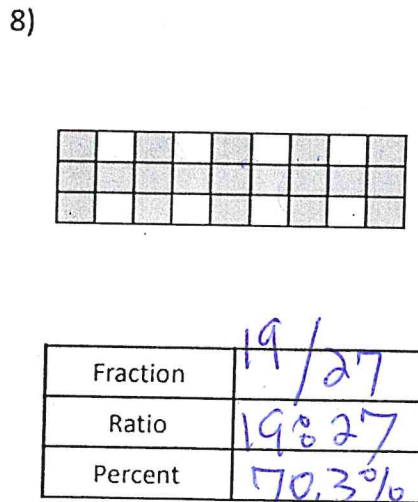
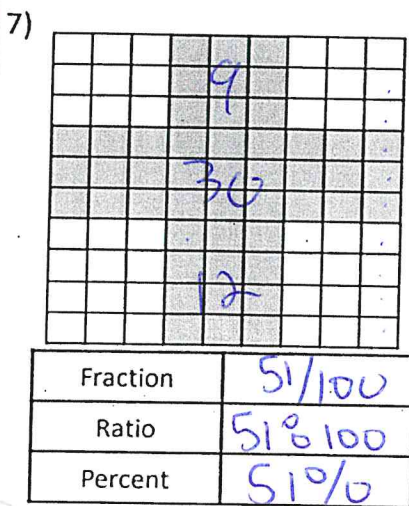
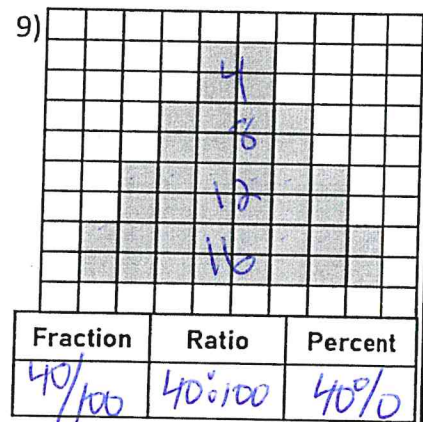
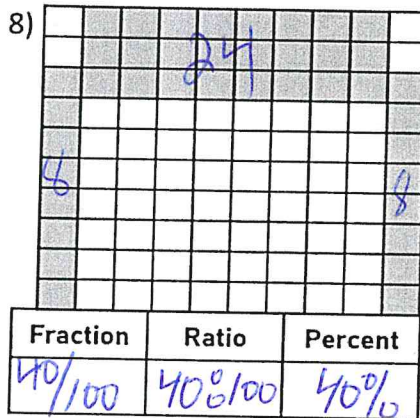
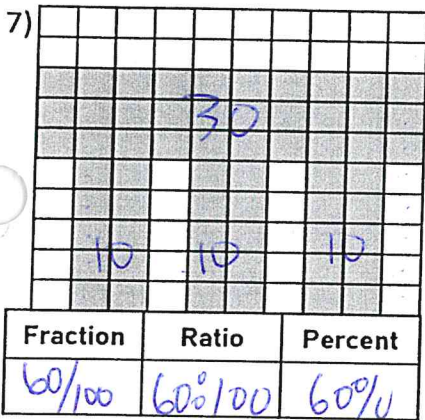
Devoir 1

Nom : _____ Date : _____

SP. 4 Exprimer des probabilités sous forme de rapports, de fractions et de pourcentages.

- Déterminer la probabilité d'un résultat d'une expérience de probabilité et exprimer cette probabilité sous forme de rapport, de fraction ou de pourcentage.
- Fournir un exemple d'un évènement dont la probabilité est 0 ou 0 % (impossible) et d'un évènement dont la probabilité est 1 ou 100 % (certain).

1. Détermine la probabilité, rapport et pourcentage de frapper chaque cible.



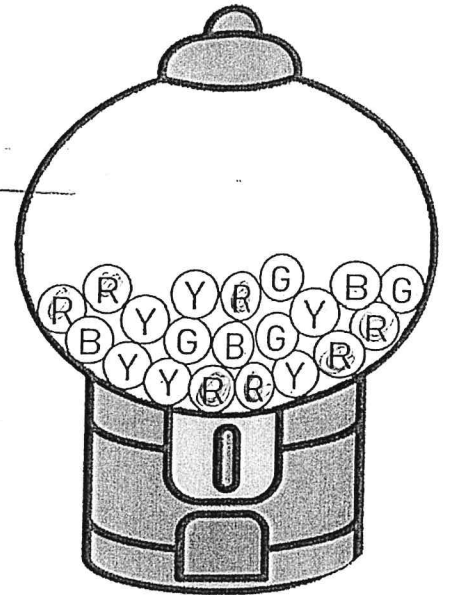
$$19 \div 27 = 0,703$$

$$= 70,3\%$$

$$49 \div 63 = 0,777...$$

$$77,8\%$$

3. Il y a 20 gommes à mâcher dans une machine.
 Détermine la probabilité que tu tires une
 gomme Rouge (R), Jaune (Y), Vert (G) ou Bleu
 (B).



Remplis le tableau de fréquence et réponds aux question.

Bonbon	Fréquence
Rouge	4
Bleu	2
Jaune	7
Vert	7

} 20

Évènement	Fraction	Rapport	Pourcentage
a) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer une gomme verte?	$4/20$	$4\%20$	20%
b) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer une gomme rouge?	$7/20$	$7\%20$	35%
c) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer une gomme bleue ou verte?	$7/20$	$7\%20$	35%
d) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer une gomme rouge ou jaune?	$13/20$	$13\%20$	65%
e) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer une gomme bleue, rouge, jaune ou verte?	$20/20$	$20\%20$	100%
f) Qu'est-ce que c'est la probabilité de ne pas tirer une gomme rouge ou verte?	$9/20$	$9\%20$	45%
g) Qu'est-ce que c'est la probabilité de tirer un bonbon rose?	$0/20$	$0\%20$	0%