

Contrôle chapitre 3

Nom: Prénom:

Exercice 1 (4 points)

Compléter les pointillés.

a).
$$\frac{2}{9} = \frac{2 \times \cancel{6}}{9 \times \cancel{6}} = \frac{12}{\cancel{5}\cancel{4}}$$

b). $\frac{3}{4} = \frac{\cancel{6}}{\cancel{8}}$
c). $\frac{2}{3} = \frac{\cancel{6}}{\cancel{12}}$

b).
$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

c).
$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

Exercice 2 (4 points)

Réduire les fractions suivantes au même dénominateur, et les classer dans l'ordre croissant.

 $\frac{4}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{18}$

Exercice 3 (4 points)

Tracer une droite graduée de 14 carreaux avec 1 au cinquième carreau et y placer les fractions suivantes :

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{10}, \frac{36}{30}, \frac{72}{24}, \frac{225}{125}$$

Exercice 4 (4 points)

Pour chacune des fractions suivantes, donner son écriture décimale et l'exprimer comme un pourcentage, arrondi à l'unité.

- a). $\frac{1}{3}$,
- b). $\frac{3}{5}$, c). $\frac{7}{9}$,

Exercice 5 (4 points)

- a). Quelle est la proportion de jours de la semaine dont le nom s'écrit avec cinq lettres? Exprimer le résultat comme une fraction, puis comme un pourcentage arrondi au dixième.
- b). Mêmes questions avec la proportion de nombres commençant par 1 entre 1 et 150.



Contrôle chapitre 3

Nom:

Prénom:

Exercice 1 (4 points)

Compléter les pointillés.

a).
$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 3}{9 \times 3} = \frac{12}{24}$$

b). $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$
c). $\frac{2}{3} = \frac{2}{12}$

b).
$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

c).
$$\frac{2}{3} = \frac{2}{12}$$

Exercice 2 (4 points)

Réduire les fractions suivantes au même dénominateur, et les classer dans l'ordre croissant.

 $\frac{4}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{18}$

Exercice 3 (4 points)

Tracer une droite graduée de 14 carreaux avec 1 au cinquième carreau et y placer les fractions suivantes :

$$\frac{3}{5}$$
, $\frac{4}{10}$, $\frac{18}{15}$, $\frac{72}{36}$, $\frac{225}{125}$

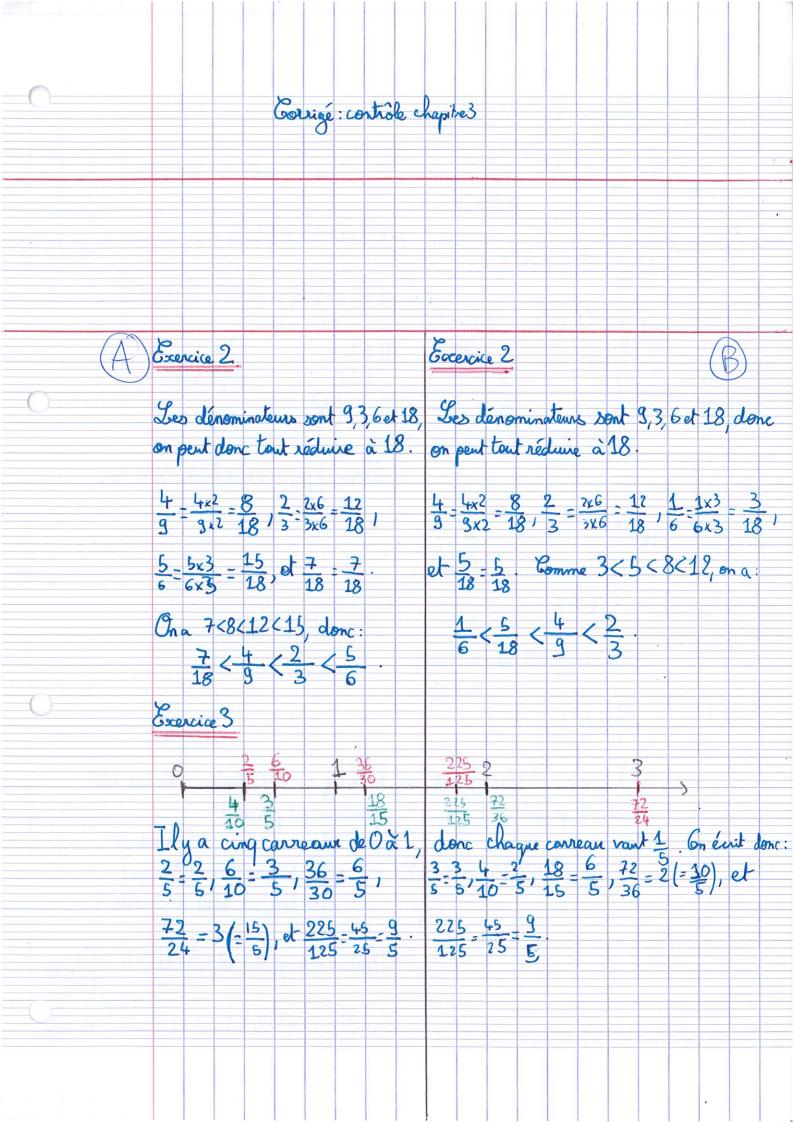
Exercice 4 (4 points)

Pour chacune des fractions suivantes, donner son écriture décimale et l'exprimer comme un pourcentage, arrondi à l'unité.

- a). $\frac{2}{3}$,
- b). $\frac{3}{4}$,
- c). $\frac{8}{9}$,

Exercice 5 (4 points)

- a). Quelle est la proportion de jours de la semaine dont le nom s'écrit avec cinq lettres? Exprimer le résultat comme une fraction, puis comme un pourcentage arrondi au dixième.
- b). Mêmes questions avec la proportion de nombres commençant par 1 entre 1 et 150.



Socercice 4	Exercice 4
a) $\frac{1}{3}$ = 0,33= 33,3% = 33%	02 = 0,66 = 66,6 % = 67 0/,
5) 3 = 0 6 = 60%	b) 3 = 0,75 = 75 %
c) + 0, + +t = + +, + %	c) $\frac{8}{9} = 0.88 = 88.8\% \approx 89\%$ d) 11 15 0.73
7 9 9 0,7	110 0,13 50 50
	Donc 11 = 0,73=73,3% \$73%
d) 4 40 0,26	
$\frac{100}{100}$ $\frac{4}{15} = 0.266. = 26.6.\%$ $\approx 27\%$	
Esperaia 5	
2) Ilyena 3 (lundi, mardi jeuli) dencla proportion est 3.	b) Ily a 150 nombres entre 1 et 150.
$6_{\text{ma}} = \frac{3}{7} = 0,4285 \approx 42,9\%$	· 10, 11,,19 (10 nowbred)
	100,101,, 150 (51 rondres) Dou are proportion de 51+10+1 - 62
	$6n = \frac{62}{150} = 0,41.33=41,33=41,33=41,39$