Nom : _____ Foyer : _____

Quiz 5-2

/ 20

12 **1) Complète le tableau suivant. S'il n'existe pas de réponse, inscrit un X dans la case.**

Nombre fractionnaire	Fraction	Fraction décimale	Notation décimale	Pourcentage
$1\frac{11}{12}$	$\frac{23}{12}$	X	$1{,}91\overline{6}$	$191\frac{2}{3}\%$
X	$\frac{79}{450}$	X	$0{,}17\overline{5}$	$17\frac{5}{9}\%$
X	$\frac{17}{18}$	X	$0{,}9\overline{4}$	$94\frac{4}{9}\%$

2 **2) Trouve la valeur du x pour que les fractions soient équivalentes.**

$\frac{24}{x} = \frac{18 \div 6}{48 \div 6}$ $\quad \frac{24}{x} = \frac{3}{8}$ (×8) $\quad x = 64$

2 **3) Réduis la fraction suivante.**

$\frac{588}{1\,008} = \frac{7}{12}$

	588	1 008
2	294	504
2	147	252
3	49	84
7	7	12

4 **4) Place les fractions suivantes en ordre croissant : $\frac{3}{5}, \frac{11}{18}, \frac{1}{12}$**

$\frac{3}{5} = \frac{108}{180}$ (×36) ②

$\frac{11}{18} = \frac{110}{180}$ (×10) ③

$\frac{1}{12} = \frac{15}{180}$ (×15) ①

		5	12	18
	2	5	6	9
	2	5	3	9
X	3	5	1	3
	3	5	1	1
	5	1	1	1
	180			

$\frac{1}{12} < \frac{3}{5} < \frac{11}{18}$