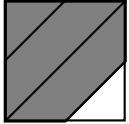


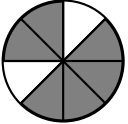
Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :		/20	
Classe :			

Leçons : N22 N7 N8 N9 Sujet 1	Compétences : <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Comprendre la notion de fraction en tant que partage. <input type="radio"/> Comparer, décomposer et encadrer des fractions. <input type="radio"/> Fraction et demi-droite graduée. <input type="radio"/> Lire et compléter un tableau.
---	--

★**EXERCICE 1** / 1 point
 Dans chaque cas, on a colorié les trois quarts de la figure. Coche la bonne réponse :

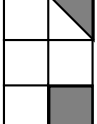


Vrai faux

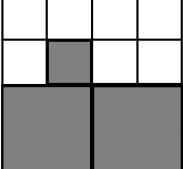


Vrai faux

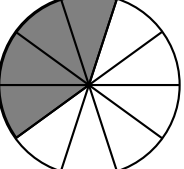
★**EXERCICE 2** / 1,5 point
 Dans chaque cas, écris la fraction de la surface coloriée :



.....
.....



.....
.....



.....
.....

★**EXERCICE 3** / 2 points
 Compare :

$\frac{11}{8} \dots \frac{7}{8}$	$\frac{3}{4} \dots \frac{6}{8}$
$\frac{5}{2} \dots 1$	$\frac{2}{9} \dots \frac{2}{5}$

★**EXERCICE 4** / 2 points
 Calcule :

$\frac{9}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

$\frac{11}{2} - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 5** / 2 points
 Encadre par deux entiers consécutifs :

① $\frac{15}{4} : \dots\dots\dots$

② $\frac{53}{6} : \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 6** / 2 points
 Écris sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

① $\frac{22}{3} = \dots\dots\dots$

② $\frac{35}{8} = \dots\dots\dots$

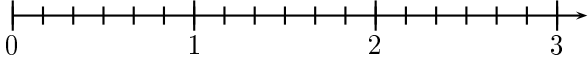
★**EXERCICE 7** / 2,5 points
 Simplifie le plus possible ces fractions en utilisant autant d'étapes que tu veux

$\frac{14}{21} = \dots\dots\dots$

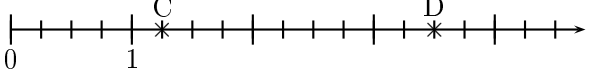
$\frac{55}{33} = \dots\dots\dots$

$\frac{54}{72} = \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 8** / 1 point
 Sur la demi-droite ci-dessous, place les points A et B tels que $A\left(\frac{5}{6}\right)$ et $B\left(\frac{7}{3}\right)$.



★**EXERCICE 9** / 1 point



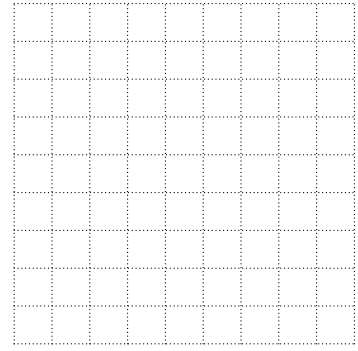
Donne l'abscisse des points :

C $\left(\frac{\dots\dots}{\dots\dots}\right)$ et D $\left(\frac{\dots\dots}{\dots\dots}\right)$.

★EXERCICE 10 / 2,5 points

Harry, Ron et Hermione décident d'aller aux trois balais pour boire une Bièraubeurre. Ils s'installent et observent la salle de restaurant. Il y a 24 places.

• Dans le quadrillage ci-contre, **construis un rectangle de 4 carreaux sur 6 carreaux qui représente les 24 places.**



• $\frac{1}{6}$ des places sont occupées par les professeurs de Poudlard. Colorie les en bleu.

• $\frac{1}{3}$ des places sont occupées par des élèves de Gryffondor. Colorie les en rouge.

• $\frac{5}{24}$ des places sont occupées par des élèves de Serpentard. Colorie les en vert.

• Le reste des places est vide. Complète : il y a places vides.

★EXERCICE 11 / 2,5 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de bonbons dans deux magasins du monde magique de Harry Potter :

	Honey Dukes	Friandises Magiques Bonbeq	Total
Chocogrenouilles		1 250	6 750
Dragées surprises de Bertie Crochue	4 850	150	
Total			

1) Combien de Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.

.....

2) Complète le tableau sans justifier les calculs.

3) Quel bonbon a eu le moins de succès, au total, dans ces magasins ?

.....

4) Quel magasin vend le plus de bonbons ?

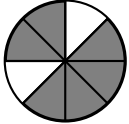
.....

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :		/20	
Classe :			

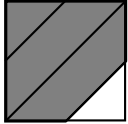
Leçons : N22 N7 N8 N9 Sujet 2	Compétences : <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Comprendre la notion de fraction en tant que partage. <input type="radio"/> Comparer, décomposer et encadrer des fractions. <input type="radio"/> Fraction et demi-droite graduée. <input type="radio"/> Lire et compléter un tableau.
---	--

★**EXERCICE 1** / 1 point

Dans chaque cas, on a colorié les trois quarts de la figure. Coche la bonne réponse :



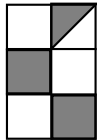
Vrai faux



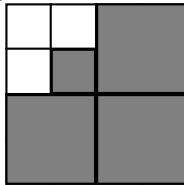
Vrai faux

★**EXERCICE 2** / 1,5 point

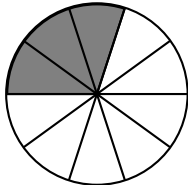
Dans chaque cas, écris la fraction de la surface coloriée :



.....
.....



.....
.....



.....
.....

★**EXERCICE 3** / 2 points

Compare :

$\frac{7}{5} \dots \frac{9}{5}$	$\frac{8}{11} \dots 1$
$\frac{5}{6} \dots \frac{10}{12}$	$\frac{3}{7} \dots \frac{3}{11}$

★**EXERCICE 4** / 2 points

Calcule :

$\frac{12}{11} + \frac{4}{11} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{2} - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 5** / 2 points

Encadre par deux entiers consécutifs :

① $\frac{19}{4} : \dots\dots\dots$

② $\frac{47}{6} : \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 6** / 2 points

Écris sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

① $\frac{43}{8} = \dots\dots\dots$

② $\frac{19}{3} = \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 7** / 2,5 points

Simplifie le plus possible ces fractions en utilisant autant d'étapes que tu veux :

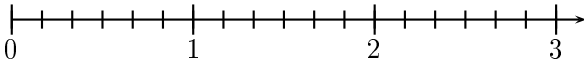
$\frac{21}{14} = \dots\dots\dots$

$\frac{33}{55} = \dots\dots\dots$

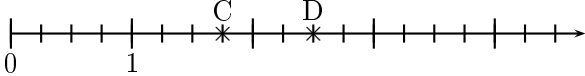
$\frac{72}{54} = \dots\dots\dots$

★**EXERCICE 8** / 1 point

Sur la demi-droite ci-dessous, place les points A et B tels que $A\left(\frac{13}{16}\right)$ et $B\left(\frac{5}{3}\right)$.



★**EXERCICE 9** / 1 point



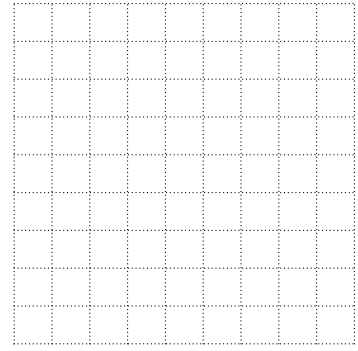
Donne l'abscisse des points :

C(.....) et D(.....).

★EXERCICE 10 / 2,5 points

Harry, Ron et Hermione décident d'aller aux trois balais pour boire une Bièraubeurre. Ils s'installent et observent la salle de restaurant. Il y a 24 places.

• Dans le quadrillage ci-contre, **construis un rectangle de 4 carreaux sur 6 carreaux qui représente les 24 places.**



• $\frac{1}{6}$ des places sont occupées par les professeurs de Poudlard. Colorie les en rouge.

• $\frac{1}{3}$ des places sont occupées par des élèves de Gryffondor. Colorie les en vert.

• $\frac{5}{24}$ des places sont occupées par des élèves de Serpentard. Colorie les en bleu.

• Le reste des places est vide. Complète : il y a places vides.

★EXERCICE 11 / 2,5 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de bonbons dans deux magasins du monde magique de Harry Potter :

	Honey Dukes	Friandises Magiques Bonbeq	Total
Chocogrenouilles		1 250	8 750
Dragées surprises de Bertie Crochue	3 750	250	
Total			

1 Combien de Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.

.....

2 Complète le tableau sans justifier les calculs.

3 Quel bonbon a eu le plus de succès, au total, dans ces magasins ?

.....

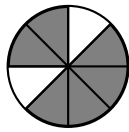
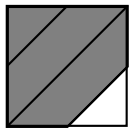
4 Quel magasin vend le moins de bonbons ?

.....

Correction du sujet 1

★EXERCICE 1 / 1 point

Dans chaque cas, on a colorié les trois quarts de la figure. Coche la bonne réponse :

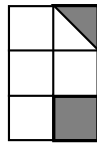


Vrai faux

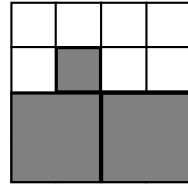
Vrai faux

★EXERCICE 2 / 1,5 point

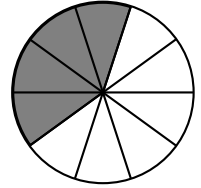
Dans chaque cas, écris la fraction de la surface coloriée :



$$\frac{3}{12}$$



$$\frac{9}{16}$$



$$\frac{4}{10}$$

★EXERCICE 3 / 2 points

Compare :

$$\frac{11}{8} > \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{2} > 1$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{9} < \frac{2}{5}$$

★EXERCICE 4 / 2 points

Calcule :

$$\frac{9}{7} + \frac{3}{7} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{11}{2} - \frac{5}{6} = \frac{33}{6} - \frac{5}{6} = \frac{28}{6}$$

★EXERCICE 5 / 2 points

Encadre par deux entiers consécutifs :

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{4} : \frac{12}{4} < \frac{15}{4} < \frac{16}{4} \text{ donc } 3 < \frac{15}{4} < 4$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{53}{6} : \frac{48}{6} < \frac{53}{6} < \frac{54}{6} \text{ donc } 8 < \frac{53}{6} < 9$$

★EXERCICE 6 / 2 points

Écris sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\textcircled{1} \quad \frac{22}{3} = \frac{21}{3} + \frac{1}{3} = 7 + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{35}{8} = \frac{32}{8} + \frac{3}{8} = 4 + \frac{3}{8}$$

★EXERCICE 7 / 2,5 points

Simplifie le plus possible :

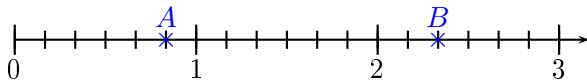
$$\frac{14}{21} = \frac{7 \times 2}{7 \times 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{55}{33} = \frac{11 \times 5}{11 \times 3} = \frac{5}{3}$$

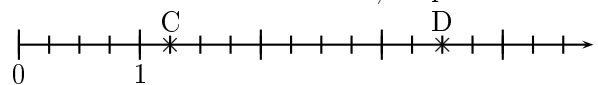
$$\frac{54}{72} = \frac{6 \times 9}{9 \times 8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

★EXERCICE 8 / 1 point

Sur la demi-droite ci-dessous, place les points A et B tels que $A\left(\frac{5}{6}\right)$ et $B\left(\frac{7}{3}\right)$.



★EXERCICE 9 / 1 point



Donne l'abscisse des points :

$$C\left(\frac{5}{4}\right) \text{ et } D\left(\frac{14}{4}\right).$$

★EXERCICE 10 / 2,5 points

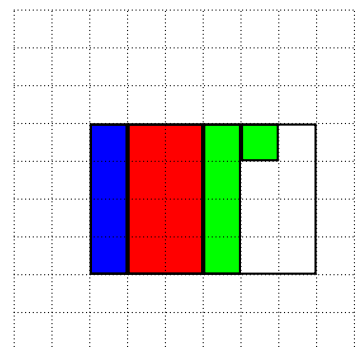
• Dans le quadrillage ci-contre, **construis un rectangle de 4 carreaux sur 6 carreaux qui représente les 24 places.**

• $\frac{1}{6}$ des places sont occupées par les professeurs de Poudlard. Colorie les en rouge.

• $\frac{1}{3}$ des places sont occupées par des élèves de Gryffondor. Colorie les en vert.

• $\frac{5}{24}$ des places sont occupées par des élèves de Serpentard. Colorie les en bleu.

• Le reste des places est vide. Complète : il y a 7 places vides.



★EXERCICE 11 / 2,5 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de bonbons dans deux magasins du monde magique de Harry Potter :

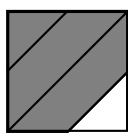
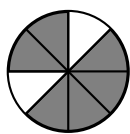
	Honey Dukes	Friandises Magiques Bonbeq	Total
Chocogrenouilles	5 500	1 250	6 750
Dragées surprises de Bertie Crochue	4 850	150	5 000
Total	10 350	1 400	11 750

- 1 Combien de Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.
 $6\ 750 - 1\ 250 = 5\ 500$ 5 500 Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes.
- 2 Complète le tableau sans justifier les calculs.
- 3 Quel bonbon a eu le moins de succès, au total, dans ces magasins ?
Les Dragées surprises de Bertie Crochue sont les bonbons ayant eu le moins de succès dans ces magasins.
- 4 Quel magasin vend le plus de bonbons ?
Le magasin qui vend le plus de bonbons est le Honey Dukes.

Correction du sujet 2

★EXERCICE 1 / 1 point

Dans chaque cas, on a colorié les trois quarts de la figure. Coche la bonne réponse :

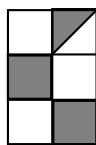


Vrai faux

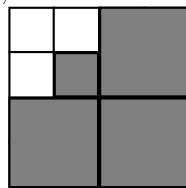
Vrai faux

★EXERCICE 2 / 1,5 point

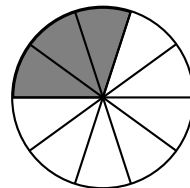
Dans chaque cas, écris la fraction de la surface coloriée :



$$\frac{5}{12}$$



$$\frac{13}{16}$$



$$\frac{3}{10}$$

★EXERCICE 3 / 2 points

Compare :

$$\frac{7}{5} < \frac{9}{5}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{8}{11} < 1$$

$$\frac{3}{7} > \frac{3}{11}$$

★EXERCICE 4 / 2 points

Calcule :

$$\frac{12}{11} + \frac{4}{11} = \frac{16}{11}$$

$$\frac{9}{2} - \frac{5}{6} = \frac{27}{6} - \frac{5}{6} = \frac{22}{6}$$

★EXERCICE 5 / 2 points

Encadre par deux entiers consécutifs :

① $\frac{19}{4} : \frac{16}{4} < \frac{19}{4} < \frac{20}{4}$ donc $4 < \frac{19}{4} < 5$

② $\frac{47}{6} : \frac{42}{6} < \frac{47}{6} < \frac{48}{6}$ donc $7 < \frac{47}{6} < 8$

★EXERCICE 6 / 2 points

Écris sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

① $\frac{43}{8} = \frac{40}{8} + \frac{3}{8} = 5 + \frac{3}{8}$

② $\frac{19}{3} = \frac{18}{3} + \frac{1}{3} = 6 + \frac{1}{3}$

★EXERCICE 7 / 2,5 points

Simplifie le plus possible :

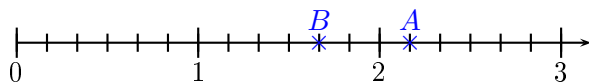
$$\frac{21}{14} = \frac{7 \times 3}{7 \times 2} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{33}{55} = \frac{11 \times 3}{11 \times 5} = \frac{3}{5}$$

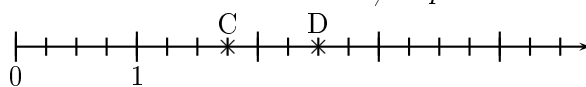
$$\frac{72}{54} = \frac{9 \times 8}{9 \times 6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

★EXERCICE 8 / 1 point

Sur la demi-droite ci-dessous, place les points A et B tels que $A\left(\frac{13}{6}\right)$ et $B\left(\frac{5}{3}\right)$.



★EXERCICE 9 / 1 point



Donne l'abscisse des points :

C $\left(\frac{7}{4}\right)$ et D $\left(\frac{10}{4}\right)$.

★EXERCICE 10 / 2,5 points

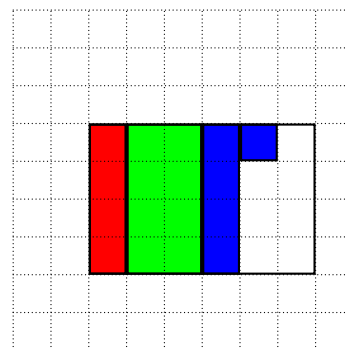
• Dans le quadrillage ci-contre, **construis un rectangle de 4 carreaux sur 6 carreaux qui représente les 24 places.**

• $\frac{1}{6}$ des places sont occupées par les professeurs de Poudlard. Colorie les en rouge.

• $\frac{1}{3}$ des places sont occupées par des élèves de Gryffondor. Colorie les en vert.

• $\frac{5}{24}$ des places sont occupées par des élèves de Serpentard. Colorie les en bleu.

• Le reste des places est vide. Complète : il y a 7 places vides.



★EXERCICE 11 / 2,5 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de bonbons dans deux magasins du monde magique de Harry Potter :

	Honey Dukes	Friandises Magiques Bonbeq	Total
Chocogrenouilles	7 500	1 250	8 750
Dragées surprises de Bertie Crochue	3 750	250	4 000
Total	11 250	1 500	12 750

- 1 Combien de Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.
 $8\ 750 - 1\ 250 = 7\ 500$ 7 500 Chocogrenouilles ont été vendus dans le magasin Honey Dukes.
- 2 Complète le tableau sans justifier les calculs.
- 3 Quel bonbon a eu le moins de succès, au total, dans ces magasins ?
Les Chocogrenouilles sont les bonbons ayant eu le plus de succès dans ces magasins.
- 4 Quel magasin vend le plus de bonbons ?
Le magasin qui vend le moins de bonbons est le Friandises Magiques Bonbeq.