

Date :

Devoir maison n°5

5^{ème}

Compétences	Exercices	Points
Chercher : Tester plusieurs pistes de résolution	3	
Représenter : produire plusieurs représentations de nombres	1	
Modéliser : reconnaître et résoudre un problème de proportionnalité.	2	
Calculer : calculer avec des nombres rationnels.	2 et 3	
Communiquer : expliquer à l'écrit sa démarche, son raisonnement.	2 et 3	

Exercice 1 : Recopier et compléter :

1. $\frac{3}{10} = \frac{18}{\dots}$

2. $\frac{7}{\dots} = \frac{21}{15}$

3. $\frac{8}{3} = \frac{\dots}{1,5}$

Exercice 2 : Quel est le nombre caché par la tache sur cette étiquette?



Exercice 3 :

- "J'ai choisi un nombre. Je l'ai divisé par 4 puis j'ai ajouté 13 au résultat. Je trouve 20." Quel est ce nombre?
- "J'ai choisi un second nombre. J'y ai ajouté 4 puis j'ai divisé le résultat par 13. Je trouve 20." Quel est ce nombre?

Date :

Devoir maison n°5

5^{ème}

Compétences	Exercices	Points
Chercher : Tester plusieurs pistes de résolution	3	
Représenter : produire plusieurs représentations de nombres	1	
Modéliser : reconnaître et résoudre un problème de proportionnalité.	2	
Calculer : calculer avec des nombres rationnels.	2 et 3	
Communiquer : expliquer à l'écrit sa démarche, son raisonnement.	2 et 3	

Exercice 1 : Recopier et compléter :

1. $\frac{3}{10} = \frac{18}{\dots}$

2. $\frac{7}{\dots} = \frac{21}{15}$

3. $\frac{8}{3} = \frac{\dots}{1,5}$

Exercice 2 : Quel est le nombre caché par la tache sur cette étiquette?



Exercice 3 :

- "J'ai choisi un nombre. Je l'ai divisé par 4 puis j'ai ajouté 13 au résultat. Je trouve 20." Quel est ce nombre?
- "J'ai choisi un second nombre. J'y ai ajouté 4 puis j'ai divisé le résultat par 13. Je trouve 20." Quel est ce nombre?