

Durée de l'épreuve : 30 minutes  
L'utilisation d'une calculatrice est autorisée.  
Le sujet est composé de **DEUX** exercices indépendants.

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront pour une part importante dans l'appréciation des copies

**Exercice n°1**

[ 6 points]

Compléter le tableau ci-dessous après en avoir bien observé la première ligne.

67,23	$67 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$	$67 + \frac{23}{100}$	$\frac{6723}{100}$
	$82 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$		
		$37 + \frac{27}{100}$	
			$\frac{281}{100}$
0,75			

**Exercice n°2**

[ 5 points]

1) Compléter les égalités suivantes en utilisant votre calculatrice. *On ne demande pas de justifier.*

9 892 = ..... × 60 + .....                      164 = ..... × 60 + .....

2) Compléter 9 892 s = ..... h ..... mn ..... s

**Exercice n°3**

[ 4 points]

Simplifier au maximum les fractions suivantes (*Vous indiquerez à chaque étape les calculs effectués*) :

$\frac{6}{4} =$   
 $\frac{810}{225} =$

**Exercice n°4**

[ 5 points]

Romain a 42 € en poche.  
Il achète un ballon de football. Il dépense alors les deux tiers de son argent

- a) Quelle somme a-t-il dépensée ?
- b) Quelle somme lui reste-t-il ?

.....

.....

.....

.....

Durée de l'épreuve : 30 minutes  
L'utilisation d'une calculatrice est autorisée.  
Le sujet est composé de **DEUX** exercices indépendants.

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront pour une part importante dans l'appréciation des copies

**Exercice n°1**

[ 6 points]

Compléter le tableau ci-dessous après en avoir bien observé la première ligne.

67,23	$67 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$	$67 + \frac{23}{100}$	$\frac{6723}{100}$
			$\frac{5687}{100}$
12,24			
	$3 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$		
		$0 + \frac{12}{100}$	

**Exercice n°2**

[ 5 points]

1) Compléter les égalités suivantes en utilisant votre calculatrice. *On ne demande pas de justifier.*

4 225 = ..... × 60 + .....                      70 = ..... × 60 + .....

2) Compléter 4 225 s = ..... h ..... mn ..... s

**Exercice n°3**

[ 4 points]

Simplifier au maximum les fractions suivantes (Vous indiquerez à chaque étape les calculs effectués) :

$\frac{18}{15} =$

$\frac{84}{96} =$

**Exercice n°4**

[ 5 points]

Romain a 49 € en poche.

Il achète un ballon de football. Il dépense alors les trois septième.

- a) Quelle somme a-t-il dépensée ?
- b) Quelle somme lui reste-t-il ?

.....

.....

.....

.....