

Contrôle C3 QUOTIENTS ET FRACTIONS (1 h)

Calculatrice non autorisée.

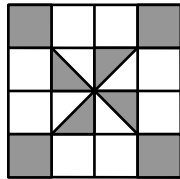
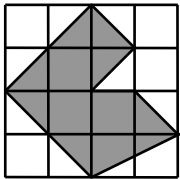
Note attendue :

Relisez vos calculs dès qu'ils sont finis. Attention à la méthode pour les problèmes.

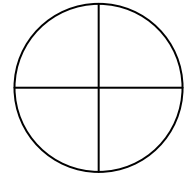
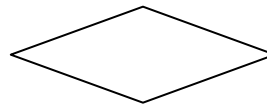
Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 2 points) :

Pour chacune de ces 2 figures, quelle proportion de la surface totale est coloriée ?



Hachurez $\frac{3}{4}$ de la surface du losange et $\frac{3}{8}$ de celle du disque.



➤ Exercice n° 2 (..... / 3 points) : Complétez les égalités suivantes :

$0,54 \times \dots = 540$

$\dots \times 0,1 = 5,2$

$\frac{78}{0,1} = \dots$

$\frac{5000}{\dots} = 5$

$0,78 \times 0,1 = \dots$

$\frac{\dots}{100} = 0,2$

➤ Exercice n° 3 (..... / 4,5 points) :

Compléter les égalités suivantes (1,5 pts) : $\frac{9}{5} = \frac{45}{\dots}$

$8 = \frac{\dots}{3}$

$125\% = \frac{\dots}{\dots}$

Simplifier les fractions suivantes sous forme d'entier ou de fraction irréductible (..... / 3 pts) :

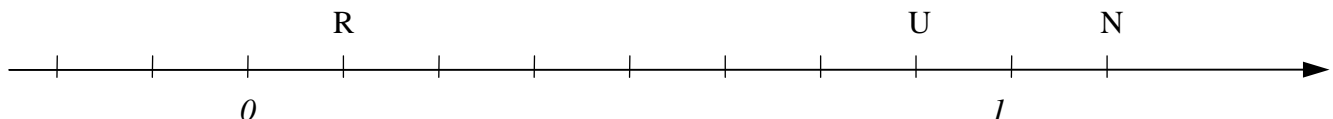
$\frac{49}{21} =$

$\frac{12}{24} =$

$\frac{49}{7} =$

➤ Exercice n° 4 (..... / 3 points) :

1. Ecrivez les abscisses (sous la forme la plus simple possible !) des 3 points R, U et N (..... / 1,5 pts).
2. Puis placer les 3 points I ($\frac{5}{5}$) ; E ($\frac{1}{4}$) et Q ($\frac{1}{2}$). Ecrire le mot. (..... / 1,5 points)



➤ Exercice n° 5 (..... / 2 pts) : Compléter ce tableau en mettant une croix pour oui (**vide si non**).

	Divisible par 2 ?	Divisible par 3 ?	Divisible par 5 ?	Divisible par 10 ?
43020				
123				

➤ Exercice n° 6 (..... / 2,5 points) :

Les carnets de correspondances sont vendus par lot de 30. Un lot coûte 69 €.

1. Quel est le prix d'un carnet de correspondance ? (..... / 1 point)
2. Le collègue estime qu'il a besoin de 470 carnets pour l'an prochain.

Combien de lots le collègue doit-il commander ? Combien y aura-t-il alors de carnets en trop ? (..... / 1,5 points)



➤ Exercice n° 7 (..... / 3 points) : « Les (vieilles) Dents de la Mer ».

Un vieux requin tigre collectionneur d'hameçons en possède 98 de toutes tailles. Il les range minutieusement dans des boîtes par paquets de 15 hameçons et chaque boîte peut contenir 3 paquets.

1. Combien de hameçons peut contenir une boîte ? (..... / 1 point)
2. De combien de boîtes aura-t-il besoin pour sa collection ? (..... / 1 point)
3. Combien de hameçons lui manque-t-il pour former un dernier paquet ? (..... / 1 point)

