

Test T3 : Division euclidienne et Fractions

Calculatrice interdite.

Note attendue :

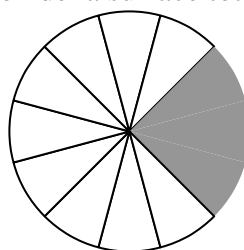
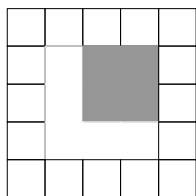
Relisez vos calculs dès qu'ils sont finis. Attention à la méthode pour les problèmes.

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Fractions et graphiques			
× et ÷ par 0,1 ou 0,01 etc. ou 10 ou 100 etc.			
Simplification des fractions			
Problème division euclidienne.			

Bon courage !

➤ Exercice 1 (..... / 2 points) :

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

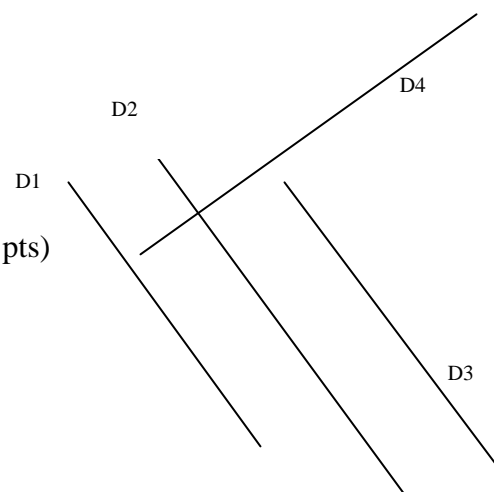


➤ Exercice 2 (..... / 2 points) :

Dans ce réseau de 4 droites, on sait que :

D1 est parallèle à D2 ; D1 est parallèle à D3 ; D4 ⊥ D3

1. Que peut on dire de D2 et D3 ? Justifiez. (..... / 1,5 pts)



2. Que peut on dire de D4 et D1 ? Justifiez. (..... / 1,5 pts)

➤ Exercice 3 (..... / 2 points) : Compléter les égalités suivantes :

$25 \times \dots = 0,25$
 $0,15 \div \dots = 1,5$
 $\frac{\dots}{100} = 37$
 $\frac{86}{0,01} = \dots$

➤ Exercice 4 (..... / 2 points) : Simplifiez les fractions suivantes :

$\frac{45}{27} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \dots$
 $\frac{64}{56} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \dots$
 $\frac{18}{22} = \dots$

➤ Exercice 5 (..... / 2 points) : Rock'n'Roll Yeah.

Un fan de musique veut ranger ses 133 CDs sur une étagère. Chaque étage est composé de 4 tiroirs qui peuvent contenir 12 CDs chacun.

1. Combien de CDs peut on mettre sur un étage ? (..... / 1 pt)
2. Combien d'étages vont être utilisés ? Combien de CDs y aura -t- il sur le dernier étage ? (..... / 1 pt)

