

Plan de travail thème 4 – multiples et diviseurs

Règles de travail

X = activité obligatoire à faire jusqu'au jeudi 24 novembre.

() = activité facultative

À faire en commun (il n'est pas autorisé de "dépasser" les exercices en commun)

Le travail peut se faire seul ou à 2 ou à 3, en classe ou parfois à la maison.

Les exercices peuvent se faire dans n'importe quel ordre. Ils sont à faire corriger au fur et à mesure de l'avancement du travail, mais au plus tard à la fin de la leçon.

Il n'est pas permis de commencer un nouvel exercice s'il y a des corrections à faire sur le(s) précédent(s).

Objectifs

1. Etablir et déterminer les multiples (50 premiers) d'un nombre.
2. Etablir et déterminer les diviseurs d'un nombre.
3. Etablir et déterminer les multiples communs de plusieurs nombres.
4. Etablir et déterminer les diviseurs communs de plusieurs nombres.
5. Connaitre et utiliser les critères de divisibilité (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 15, 25, 50, 100).
6. Trouver le ppmc et le pgdc d'un nombre.
7. Résoudre des problèmes utilisant les propriétés des multiples et des diviseurs.

Mes notes, trucs et astuces

Exercices

sujet	exercice	type	élève	maître
<i>Etablir une liste de multiples</i>	<i>FS Klorophile</i>	X		
Etablir une liste de multiples	FS Je progresse	()		
Multiples communs	L1	X		
Multiples communs	L3	X		
<i>PPMC</i>	<i>L6</i>	X		
PPMC	FS 1	()		
Propriétés multiples	L10	X		
Problème multiples	L13	X		
Problèmes multiples	L15	()		
<i>Etablir une liste de diviseurs</i>	<i>FS Klorophile</i>	X		
Etablir une liste de diviseurs	FS Je progresse	()		
Etablir une liste de diviseurs	L8	X		
Décomposer un nombre en diviseurs	F1	X		
Décomposer un nombre en diviseurs	F2	()		
<i>PGDC</i>	<i>FS intro</i>	X		
PGDC	FS 2	()		
<i>Critères de divisibilité</i>	<i>L19</i>	X		
Critères de divisibilité	FS Je progresse	()		
Critères de divisibilité	L20	X		
Nombres premiers	L7a	X		
Problème diviseurs	L12	X		
Problèmes multiples et diviseurs	L16	X		
Problèmes multiples et diviseurs	L17	()		
Problèmes multiples et diviseurs	L18 a+b	X		
Problèmes multiples et diviseurs	L18 c+d	()		
Problèmes multiples et diviseurs	F4	X		
Problèmes multiples et diviseurs	FS Biceps 1	X		
Problèmes multiples et diviseurs	FS Biceps 2	()		
<i>Evaluation formative (jeudi 24 nov)</i>	<i>FS</i>	X		
<i>Evaluation sommative (vendredi 25 nov)</i>	<i>FS (à faire seul)</i>	X		