

EXERCICE 1

Déterminer le PGCD de 165 et 66 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1	165	66		
2				

Donc PGCD (165 ; 66) =

EXERCICE 2

Déterminer le PGCD de 165 et 154 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1	165	154		
2				

Donc PGCD (165 ; 154) =

EXERCICE 3

Déterminer le PGCD de 210 et 60 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1	210	60		
2				

Donc PGCD (210 ; 60) =

EXERCICE 4

Déterminer le PGCD de 105 et 70 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1	105	70		
2				

Donc PGCD (105 ; 70) =

EXERCICE 5

Déterminer le PGCD de 1 995 et 342 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1				
2				
3				

Donc PGCD (1 995 ; 342) =

EXERCICE 6

Déterminer le PGCD de 1 631 et 932 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1				
2				
3				

Donc PGCD (1 631 ; 932) =

EXERCICE 7

Déterminer le PGCD de 520 et 336 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Donc PGCD (520 ; 336) =

EXERCICE 8

Déterminer le PGCD de 9 569 et 7 070 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Donc PGCD (9 569 ; 7 070) =

EXERCICE 9

Déterminer le PGCD de 1 432 et 587 :

Étapes	a	b	r	$a - bq = r$
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Donc PGCD (1 432 ; 587) =