

Exercice du nombre mystère (1)

Emma et Zoé ont chacune une calculatrice. Elles ont "tapé" le même nombre.
Ensuite, Emma a appuyé sur les touches :

×	3	+	4	EXE
---	---	---	---	-----

et Zoé a appuyé sur les touches :

×	2	+	7	EXE
---	---	---	---	-----

Quelle coïncidence : elles obtiennent le même résultat ! Quels nombres ont-elles bien pu choisir ?

Exercice du nombre mystère (2)

Ahmed et Chloé ont chacun une calculatrice. Ils ont "tapé" le même nombre.
Ensuite, Ahmed a appuyé sur les touches :

×	2	+	3	EXE
---	---	---	---	-----

et Chloé a appuyé sur les touches :

-	2	EXE	×	4	+	8	EXE
---	---	-----	---	---	---	---	-----

Quelle surprise : ils obtiennent aussi le même résultat ! Quels nombres ont-ils bien pu choisir ?

Exercice du nombre mystère (3)

Marie et Soumaya ont chacune une calculatrice. Elles ont "tapé" le même nombre.
Ensuite, Marie a appuyé sur les touches :

×	3	+	5	EXE
---	---	---	---	-----

et Soumaya a appuyé sur les touches :

+	1	EXE	×	1	0	-	1	0	EXE
---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----

Quelle coïncidence : elles obtiennent le même résultat ! Quels nombres ont-elles bien pu choisir ?

Exercice du nombre mystère (4)

Sarah et Lisa ont chacune une calculatrice. Elles ont "tapé" le même nombre.
Ensuite, Sarah a appuyé sur les touches :

×	2	+	3	EXE
---	---	---	---	-----

et Lisa a appuyé sur les touches :

-	2	EXE	×	5	+	8	EXE
---	---	-----	---	---	---	---	-----

Incroyable mais vrai : elles obtiennent elles aussi le même résultat ! Quels nombres ont-elles bien pu choisir ?