

DEVOIR MAISON N°1

Exercice 1 :

Effectuer les opérations suivantes :

$$A = 15 + 12 \times 4 - 3$$

$$B = 5 + 7 \times (15 - 3 \times 2)$$

$$C = 7 + 3 \times (11 - 4 \times (7 - 5))$$

$$D = 12 - 15 : 5 + 2 \times 3$$

Tu devras donner les détails des calculs

Exercice 2 : Des chiffres et de lettres

Pour chacune des trois séries de nombres, écrire une expression permettant d'obtenir le nombre demandé à l'aide des nombres proposés. (**une seule expression !!!**)

On ne peut utiliser chaque nombre qu'une seule fois, il n'est pas obligatoire de tous les utiliser. (N'oublie pas de mettre des parenthèses si besoin)

1. Nombres proposés :

Nombre demandé :

75	10	4	8	6	1
----	----	---	---	---	---

252

2. Nombres proposés :

Nombre demandé :

1	4	7	100	10	6
---	---	---	-----	----	---

222

Exercice 3 :

Recopier et compléter la grille à l'aide des définitions :

(Tu dois recopier la grille ! Et pour chaque nombre, tu devras donner une explication que tu écriras après la grille. Exemple : si c'est un calcul, tu écriras les détails du calcul. Autre exemple : pour B (horizontal) tu écriras le calcul effectué)

	a	b	c	d	e
A					
B					
C					
D					
E					

Horizontalement :

A : Les 5 premiers chiffres de la partie décimale de $(2 \times 700) : (100 - 1)$

B : Le produit de 27 par la somme de 28 et 9

C : $(3 + 4 \times 5) \times 4$ $3 + 4 \times 5 \times 4$

D : $(10 + 1) \times (20 - 1) \times (10 - 1)$

E : $(10 + 1) \times (100 + 1) \times (2 + 1)$

Verticalement :

a : $11 \times (9 \times 10 + 7 \times 13)$

b : $10000 \times 5 - (101 \times 7 + 10)$

c : La somme du produit de 5 par 2 et du quotient de 18 par 2. $6 \times 29 - 13 \times 7$

d : Les 3 chiffres affichés par la calculatrice quand on divise 271 par 333

e : Un multiple de 7

DEVOIR MAISON N°1

Exercice 1 :

Effectuer les opérations suivantes :

$$A = 15 + 12 \times 4 - 3$$

$$B = 5 + 7 \times (15 - 3 \times 2)$$

$$C = 7 + 3 \times (11 - 4 \times (7 - 5))$$

$$D = 12 - 15 : 5 + 2 \times 3$$

Tu devras donner les détails des calculs

Exercice 2 : Des chiffres et de lettres

Pour chacune des trois séries de nombres, écrire une expression permettant d'obtenir le nombre demandé à l'aide des nombres proposés. (**une seule expression !!!**)

On ne peut utiliser chaque nombre qu'une seule fois, il n'est pas obligatoire de tous les utiliser. (N'oublie pas de mettre des parenthèses si besoin)

1. Nombres proposés :

Nombre demandé :

75	10	4	8	6	1
----	----	---	---	---	---

252

2. Nombres proposés :

Nombre demandé :

1	4	7	100	10	6
---	---	---	-----	----	---

222

Exercice 3 :

Recopier et compléter la grille à l'aide des définitions :

(Tu dois recopier la grille ! Et pour chaque nombre, tu devras donner une explication que tu écriras après la grille. Exemple : si c'est un calcul, tu écriras les détails du calcul. Autre exemple : pour B (horizontal) tu écriras le calcul effectué)

	a	b	c	d	e
A					
B					
C					
D					
E					

Horizontalement :

A : Les 5 premiers chiffres de la partie décimale de $(2 \times 700) : (100 - 1)$

B : Le produit de 27 par la somme de 28 et 9

C : $(3 + 4 \times 5) \times 4$ $3 + 4 \times 5 \times 4$

D : $(10 + 1) \times (20 - 1) \times (10 - 1)$

E : $(10 + 1) \times (100 + 1) \times (2 + 1)$

Verticalement :

a : $11 \times (9 \times 10 + 7 \times 13)$

b : $10000 \times 5 - (101 \times 7 + 10)$

c : La somme du produit de 5 par 2 et du quotient de 18 par 2. $6 \times 29 - 13 \times 7$

d : Les 3 chiffres affichés par la calculatrice quand on divise 271 par 333

e : Un multiple de 7