



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.1

Nombres de départ

2

4

5

Cible

14

1

Étape 1 :

5

×

2

=

10

Nouvelle banque :

4

10

2

Étape 2 :

10

+

4

=

14

Nouvelle banque :

14

Opérations utilisées

×

+



Autres chemins possibles

A

2

×

5

=

10

;

4

+

10

=

14



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.2

Nombres de départ

3

4

7

Cible

9

1

Étape 1 :

7

-

4

=

3

Nouvelle banque :

3

3

2

Étape 2 :

3

×

3

=

9

Nouvelle banque :

9

Opérations utilisées

-

×



Autres chemins possibles



Solution unique montrée ici.



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.3

Nombres de départ

2

4

9

Cible

18

1

Étape 1 :

4

×

9

=

36

Nouvelle banque :

2

36

2

Étape 2 :

36

÷

2

=

18

Nouvelle banque :

18

Opérations utilisées

×

÷



Autres chemins possibles

A

4

-

2

=

2

;

9

×

2

=

18

B

4

÷

2

=

2

;

9

×

2

=

18



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.4

Nombres de départ

2

5

7

Cible

21

1

Étape 1 :

5

-

2

=

3

Nouvelle banque :

3

7

2

Étape 2 :

7

×

3

=

21

Nouvelle banque :

21

Opérations utilisées

-

×



Autres chemins possibles



Solution unique montrée ici.



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.5

Nombres de départ

3

5

8

Cible

10

1

Étape 1 :

5

-

3

=

2

Nouvelle banque :

2

8

2

Étape 2 :

8

+

2

=

10

Nouvelle banque :

10

Opérations utilisées

-

+



Autres chemins possibles

A

8

-

3

=

5

;

5

+

5

=

10

B

5

+

8

=

13

;

13

-

3

=

10



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

1

Niveau 1 - Démarrage

3 nombres • 2 étapes

Défi 1.6

Nombres de départ

1

4

6

Cible

10

1

Étape 1 :

1

×

4

=

4

Nouvelle banque :

4

6

2

Étape 2 :

6

+

4

=

10

Nouvelle banque :

10

Opérations utilisées

×

+



Autres chemins possibles

A

1

×

6

=

6

;

4

+

6

=

10

B

4

+

6

=

10

;

1

×

10

=

10



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.1

Nombres de départ

2

3

4

5

Cible

16

1

Étape 1 : 5 + 3 = 8

Nouvelle banque :

2

4

8

2

Étape 2 : 8 × 4 = 32

Nouvelle banque :

2

32

3

Étape 3 : 32 ÷ 2 = 16

Nouvelle banque :

16

Opérations utilisées

+

×

÷



Autres chemins possibles

A 5 - 3 = 2 ; 2 + 2 = 4 ; 4 × 4 = 16

B 2 + 5 = 7 ; 7 - 3 = 4 ; 4 × 4 = 16



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.2

Nombres de départ

2 4 6 8

Cible

12

1 Étape 1 : 6 - 4 = 2

Nouvelle banque :

2 2 8

2 Étape 2 : 2 × 2 = 4

Nouvelle banque :

4 8

3 Étape 3 : 8 + 4 = 12

Nouvelle banque :

12

Opérations utilisées

- × +



Autres chemins possibles

A 2 + 4 = 6 ; 8 - 6 = 2 ; 6 × 2 = 12

B 8 - 6 = 2 ; 2 + 4 = 6 ; 2 × 6 = 12



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.3

Nombres de départ

3

4

5

6

Cible

27

1

Étape 1 : 6 - 3 = 3

Nouvelle banque :

3

4

5

2

Étape 2 : 4 + 5 = 9

Nouvelle banque :

3

9

3

Étape 3 : 3 × 9 = 27

Nouvelle banque :

27

Opérations utilisées

-

+

×



Autres chemins possibles

A

4

+

5

=

9

;

6

-

3

=

3

;

9

×

3

=

27



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.4

Nombres de départ

2

3

5

9

Cible

20

1

Étape 1 :

2

+

3

=

5

Nouvelle banque :

5

5

9

2

Étape 2 :

9

-

5

=

4

Nouvelle banque :

4

5

3

Étape 3 :

5

×

4

=

20

Nouvelle banque :

20

Opérations utilisées

+

-

×



Autres chemins possibles

A

9

-

5

=

4

;

2

+

3

=

5

;

4

×

5

=

20

B

2

×

9

=

18

;

5

-

3

=

2

;

18

+

2

=

20



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.5

Nombres de départ

2 3 5 8

Cible

8

1 Étape 1 : 8 ÷ 2 = 4

Nouvelle banque :

3 4 5

2 Étape 2 : 5 - 3 = 2

Nouvelle banque :

2 4

3 Étape 3 : 4 × 2 = 8

Nouvelle banque :

8

Opérations utilisées

÷ - ×



Autres chemins possibles

A 5 - 3 = 2 ; 8 ÷ 2 = 4 ; 2 × 4 = 8

B 2 × 8 = 16 ; 5 - 3 = 2 ; 16 ÷ 2 = 8



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

2 Niveau 2 - Enchaîner

4 nombres • 3 étapes

Défi 2.6

Nombres de départ

2 4 7 9

Cible

10

1 Étape 1 : 2 × 4 = 8

Nouvelle banque :

7 8 9

2 Étape 2 : 8 - 7 = 1

Nouvelle banque :

1 9

3 Étape 3 : 9 + 1 = 10

Nouvelle banque :

10

Opérations utilisées

× - +



💡 Autres chemins possibles

A 2 × 4 = 8 ; 9 - 7 = 2 ; 8 + 2 = 10

B 9 - 7 = 2 ; 2 × 4 = 8 ; 2 + 8 = 10



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.1

Nombres de départ

2

3

6

9

Cible

24

1

Étape 1 : 9 - 3 = 6

Nouvelle banque :

2

6

6

2

Étape 2 : 6 + 6 = 12

Nouvelle banque :

2

12

3

Étape 3 : 12 × 2 = 24

Nouvelle banque :

24

Opérations utilisées

- + ×



Autres chemins possibles

A

2

+

3

=

5

;

9

-

5

=

4

;

6

×

4

=

24

B

9

-

3

=

6

;

6

+

6

=

12

;

2

×

12

=

24



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.2

Nombres de départ

2 4 5 8

Cible

18

1 Étape 1 : 2 + 4 = 6

Nouvelle banque :

5 6 8

2 Étape 2 : 8 - 5 = 3

Nouvelle banque :

3 6

3 Étape 3 : 6 × 3 = 18

Nouvelle banque :

18

Opérations utilisées

+ - ×



💡 Autres chemins possibles

A 5 - 4 = 1 ; 8 + 1 = 9 ; 2 × 9 = 18

B 8 - 5 = 3 ; 2 + 4 = 6 ; 3 × 6 = 18



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.3

Nombres de départ

3

4

6

8

Cible

14

1

Étape 1 : 6 - 4 = 2

Nouvelle banque :

2

3

8

2

Étape 2 : 3 × 2 = 6

Nouvelle banque :

6

8

3

Étape 3 : 8 + 6 = 14

Nouvelle banque :

14

Opérations utilisées

-

×

+



Autres chemins possibles

A

3

+

4

=

7

;

8

-

6

=

2

;

7

×

2

=

14

B

8

-

6

=

2

;

3

+

4

=

7

;

2

×

7

=

14



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.4

Nombres de départ

2

3

5

9

Cible

20

1

Étape 1 : 2 + 3 = 5

Nouvelle banque :

5

5

9

2

Étape 2 : 9 - 5 = 4

Nouvelle banque :

4

5

3

Étape 3 : 5 × 4 = 20

Nouvelle banque :

20

Opérations utilisées

+

-

×



Autres chemins possibles

A

9

-

5

=

4

;

2

+

3

=

5

;

4

×

5

=

20

B

2

×

9

=

18

;

5

-

3

=

2

;

18

+

2

=

20



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.5

Nombres de départ

2 4 7 9

Cible

10

1 Étape 1 : 2 × 4 = 8

Nouvelle banque :

7 8 9

2 Étape 2 : 8 - 7 = 1

Nouvelle banque :

1 9

3 Étape 3 : 9 + 1 = 10

Nouvelle banque :

10

Opérations utilisées

× - +



Autres chemins possibles

A 2 × 4 = 8 ; 9 - 7 = 2 ; 8 + 2 = 10

B 9 - 7 = 2 ; 2 × 4 = 8 ; 2 + 8 = 10



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

3 Niveau 3 - Anticiper

4 nombres • 3 étapes

Défi 3.6

Nombres de départ

2

5

6

8

Cible

16

1

Étape 1 : $5 - 2 = 3$

Nouvelle banque :

3

6

8

2

Étape 2 : $6 \div 3 = 2$

Nouvelle banque :

2

8

3

Étape 3 : $8 \times 2 = 16$

Nouvelle banque :

16

Opérations utilisées

-

÷

×



Autres chemins possibles

A

6

÷

2

=

3

;

5

-

3

=

2

;

8

×

2

=

16

B

5

-

2

=

3

;

6

×

8

=

48

;

48

÷

3

=

16



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.1

Nombres de départ

2 4 5 7 8

Cible

12

1 Étape 1 : 8 - 7 = 1

Nouvelle banque :

1 2 4 5

2 Étape 2 : 5 + 1 = 6

Nouvelle banque :

2 4 6

3 Étape 3 : 6 × 4 = 24

Nouvelle banque :

2 24

4 Étape 4 : 24 ÷ 2 = 12

Nouvelle banque :

12

Opérations utilisées

- + × ÷



💡 Autres chemins possibles

A 8 - 7 = 1 ; 5 + 1 = 6 ; 6 ÷ 2 = 3 ; 4 × 3 = 12

B 2 × 4 = 8 ; 7 - 5 = 2 ; 8 ÷ 2 = 4 ; 8 + 4 = 12

C 8 ÷ 2 = 4 ; 7 - 5 = 2 ; 4 × 2 = 8 ; 4 + 8 = 12



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.2

Nombres de départ

2 3 4 5 9

Cible

12

1 Étape 1 : 9 - 5 = 4

Nouvelle banque :

2 3 4 4

2 Étape 2 : 4 + 4 = 8

Nouvelle banque :

2 3 8

3 Étape 3 : 8 ÷ 2 = 4

Nouvelle banque :

3 4

4 Étape 4 : 3 × 4 = 12

Nouvelle banque :

12

Opérations utilisées

- + ÷ ×



💡 Autres chemins possibles

A 4 + 9 = 13 ; 13 - 5 = 8 ; 8 ÷ 2 = 4 ; 3 × 4 = 12

B 9 - 5 = 4 ; 4 + 4 = 8 ; 3 × 8 = 24 ; 24 ÷ 2 = 12

C 4 + 9 = 13 ; 13 - 5 = 8 ; 3 × 8 = 24 ; 24 ÷ 2 = 12



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.3

Nombres de départ

2 3 5 7 8

Cible

21

1 Étape 1 : 3 + 8 = 11

Nouvelle banque :

2 5 7 11

2 Étape 2 : 11 - 5 = 6

Nouvelle banque :

2 6 7

3 Étape 3 : 6 ÷ 2 = 3

Nouvelle banque :

3 7

4 Étape 4 : 3 × 7 = 21

Nouvelle banque :

21

Opérations utilisées

+ - ÷ ×
✓ ✓ ✓ ✓

💡 Autres chemins possibles

A 8 - 5 = 3 ; 3 ÷ 3 = 1 ; 2 + 1 = 3 ; 7 × 3 = 21

B 8 - 3 = 5 ; 5 ÷ 5 = 1 ; 2 + 1 = 3 ; 7 × 3 = 21

C 8 - 5 = 3 ; 3 + 3 = 6 ; 6 ÷ 2 = 3 ; 7 × 3 = 21



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.4

Nombres de départ

2 4 5 6 9

Cible

24

1 Étape 1 : 6 ÷ 2 = 3

Nouvelle banque :

3 4 5 9

2 Étape 2 : 4 + 9 = 13

Nouvelle banque :

3 5 13

3 Étape 3 : 13 - 5 = 8

Nouvelle banque :

3 8

4 Étape 4 : 3 × 8 = 24

Nouvelle banque :

24

Opérations utilisées

÷ + - ×
✓ ✓ ✓ ✓

💡 Autres chemins possibles

A 6 ÷ 2 = 3 ; 9 - 5 = 4 ; 4 + 4 = 8 ; 3 × 8 = 24

B 9 - 5 = 4 ; 6 ÷ 2 = 3 ; 4 + 4 = 8 ; 3 × 8 = 24

C 9 - 5 = 4 ; 4 + 4 = 8 ; 6 ÷ 2 = 3 ; 8 × 3 = 24



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.5

Nombres de départ

2 3 4 6 8

Cible

10

1 Étape 1 : 2 × 3 = 6

Nouvelle banque :

4 6 6 8

2 Étape 2 : 6 - 4 = 2

Nouvelle banque :

2 6 8

3 Étape 3 : 8 ÷ 2 = 4

Nouvelle banque :

4 6

4 Étape 4 : 4 + 6 = 10

Nouvelle banque :

10

Opérations utilisées

× - ÷ +
✓ ✓ ✓ ✓

💡 Autres chemins possibles

A 2 × 3 = 6 ; 6 - 4 = 2 ; 8 ÷ 2 = 4 ; 6 + 4 = 10

B 2 × 3 = 6 ; 8 ÷ 4 = 2 ; 6 - 2 = 4 ; 6 + 4 = 10

C 6 - 2 = 4 ; 8 ÷ 4 = 2 ; 3 × 2 = 6 ; 4 + 6 = 10



Défi cible

Calculer • Choisir • Anticiper

Correction

4 Niveau 4 - Mathador

5 nombres • 4 étapes

Défi 4.6

Nombres de départ

2 3 6 7 9

Cible

8

1 Étape 1 : 6 ÷ 3 = 2

Nouvelle banque :

2 2 7 9

2 Étape 2 : 2 + 2 = 4

Nouvelle banque :

4 7 9

3 Étape 3 : 9 - 7 = 2

Nouvelle banque :

2 4

4 Étape 4 : 4 × 2 = 8

Nouvelle banque :

8

Opérations utilisées

÷ + - ×
✓ ✓ ✓ ✓

💡 Autres chemins possibles

A 6 ÷ 3 = 2 ; 9 - 7 = 2 ; 2 + 2 = 4 ; 2 × 4 = 8

B 9 - 7 = 2 ; 2 + 2 = 4 ; 6 ÷ 3 = 2 ; 4 × 2 = 8

C 9 - 7 = 2 ; 6 ÷ 3 = 2 ; 2 + 2 = 4 ; 2 × 4 = 8