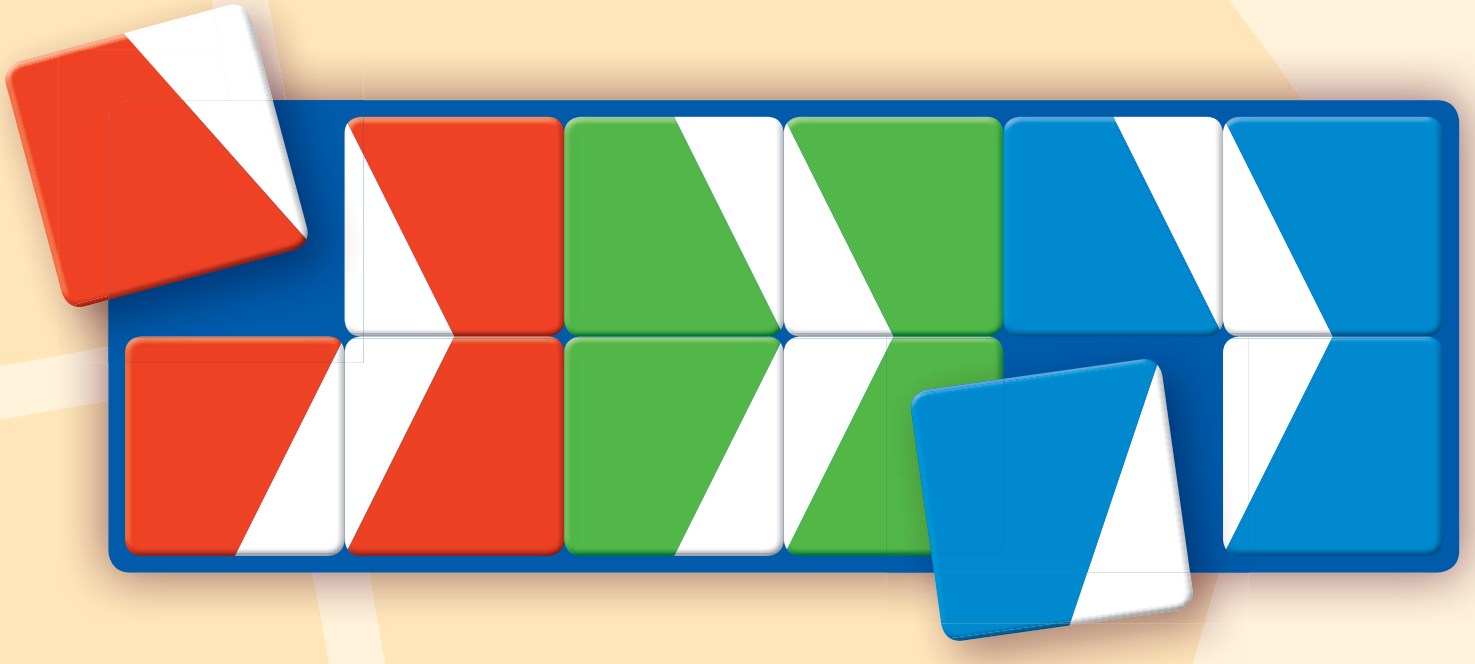
veritech,®

CE2

Connaissance des nombres



Réf. : 51513

9 782822 306072

Sous la direction d'**A. Jacquart**

C. Despres • S. Walter • M. Wlodarczak

éditions sed

CE2

Connaissance des nombres

Sommaire

MODULE 1 – Écriture et composition des nombres

1 ■ Écrire les nombres jusqu'à 99
2 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'à 99
3 ■ DÉFI 1
4 ■ Écrire les nombres jusqu'à 999
5 ■ Écrire les nombres jusqu'à 999
6 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'à 999
7 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'à 999
8 ■ DÉFI 2
9 ■ Écrire les nombres jusqu'à 9999
10 ■ Écrire les nombres jusqu'à 9999
11 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'à 9999
12 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'à 9999
13 ■ DÉFI 3
14 ■ Écrire les nombres jusqu'au million
15 ■ Écrire les nombres jusqu'au million
16 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'au million
17 ■ Connaître la valeur des chiffres dans les nombres jusqu'au million
18 ■ DÉFI 4
19 ■ Comparer les nombres jusqu'à 99
20 ■ Ranger les nombres jusqu'à 99

MODULE 2 – Ordre des nombres

21 ■ Encadrer les nombres jusqu'à 99
22 ■ Comparer les nombres jusqu'à 999
23 ■ Ranger les nombres jusqu'à 999
24 ■ Encadrer les nombres jusqu'à 999
25 ■ DÉFI 5
26 ■ Comparer les nombres jusqu'à 9999
27 ■ Ranger les nombres jusqu'à 9999
28 ■ Encadrer les nombres jusqu'à 9999
29 ■ DÉFI 6
30 ■ Comparer les nombres jusqu'au million
31 ■ Ranger les nombres jusqu'au million
32 ■ Encadrer les nombres jusqu'au million
33 ■ DÉFI 7

MODULE 3 – Relation entre les nombres

34 ■ Connaître la notion de double et de moitié
35 ■ Connaître la notion de triple et de quart
36 ■ DÉFI 8
37 ■ Connaître et utiliser les relations entre les nombres 5, 10, 25, 50 et 100
38 ■ Connaître et utiliser les relations entre les nombres 5, 10, 25, 50 et 100 et entre les nombres 15, 30 et 60
39 ■ DÉFI 9

40 ■ DÉFI FINAL

Veritech® CE2, © Éditions Sed.

La connaissance des nombres au CE2

Connaître les nombres est une compétence fondamentale pour aborder les mathématiques. Au CE2, les connaissances attendues s'étendent sur les nombres entiers naturels jusqu'aux millions. Les élèves doivent être capables de comprendre et de maîtriser l'écriture de ces nombres sous leurs différentes formes mais aussi de connaître la valeur des chiffres qui les composent. Ils doivent être en mesure d'ordonner ces nombres, de les comparer et de les classer. Ils doivent également connaître et pouvoir utiliser certaines relations entre des nombres d'usage courant.

Le fichier Veritech *Connaissance des nombres CE2*

Le fichier *Connaissance des nombres CE2* couvre l'ensemble des connaissances attendues dans ce domaine. Il est composé de 40 fiches réparties en trois modules traitant chacun une compétence particulière. Le premier module aborde l'écriture des nombres et leur composition. Le deuxième module permet de travailler sur l'ordre des nombres et le troisième sur leurs relations. À l'intérieur de chaque module, les compétences sont travaillées par champs numériques.

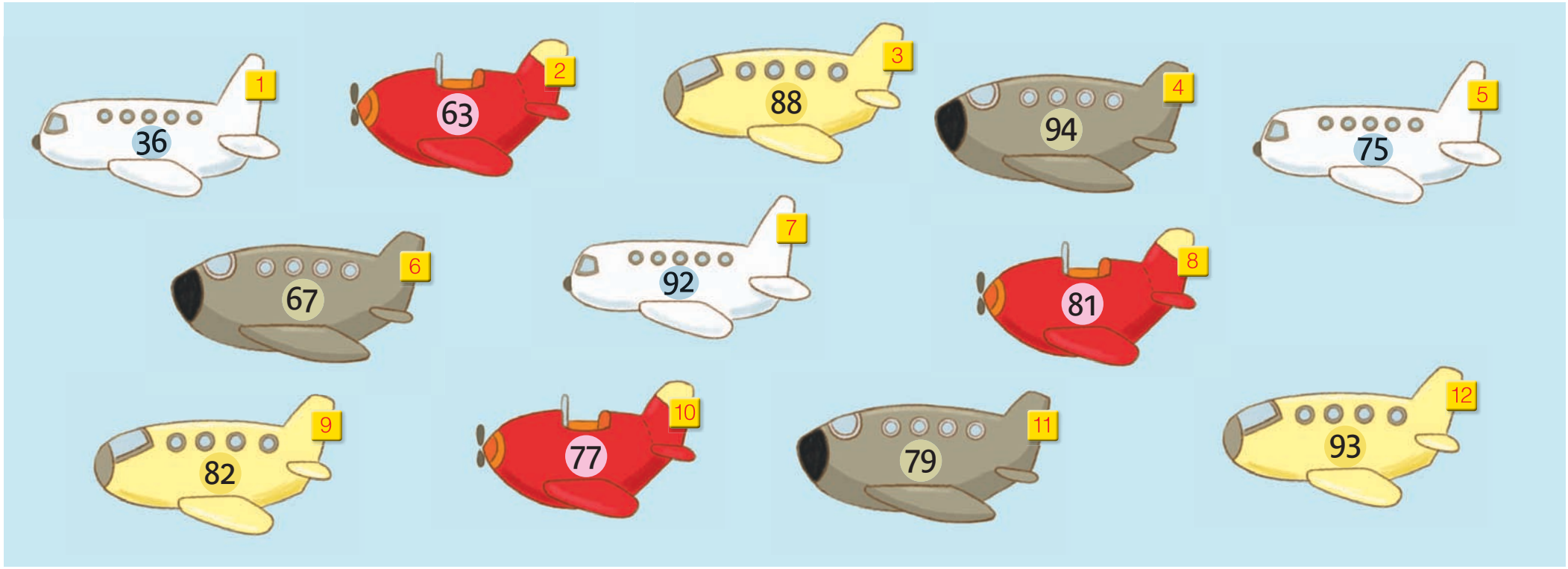
Chacune des composantes d'un module se conclut par une fiche « Défi ». Cette fiche comporte 12 petits exercices qui portent sur ce qui vient d'être abordé et fait ainsi la synthèse des connaissances et compétences. La dernière fiche est intitulée « Défi final ». Elle reprend toutes les notions travaillées dans le fichier et propose une petite énigme pour terminer de façon ludique.

Les auteurs

Veritech® CE2, © Éditions Sed.

1 Connaissance des nombres

Trouve la bonne écriture du nombre.

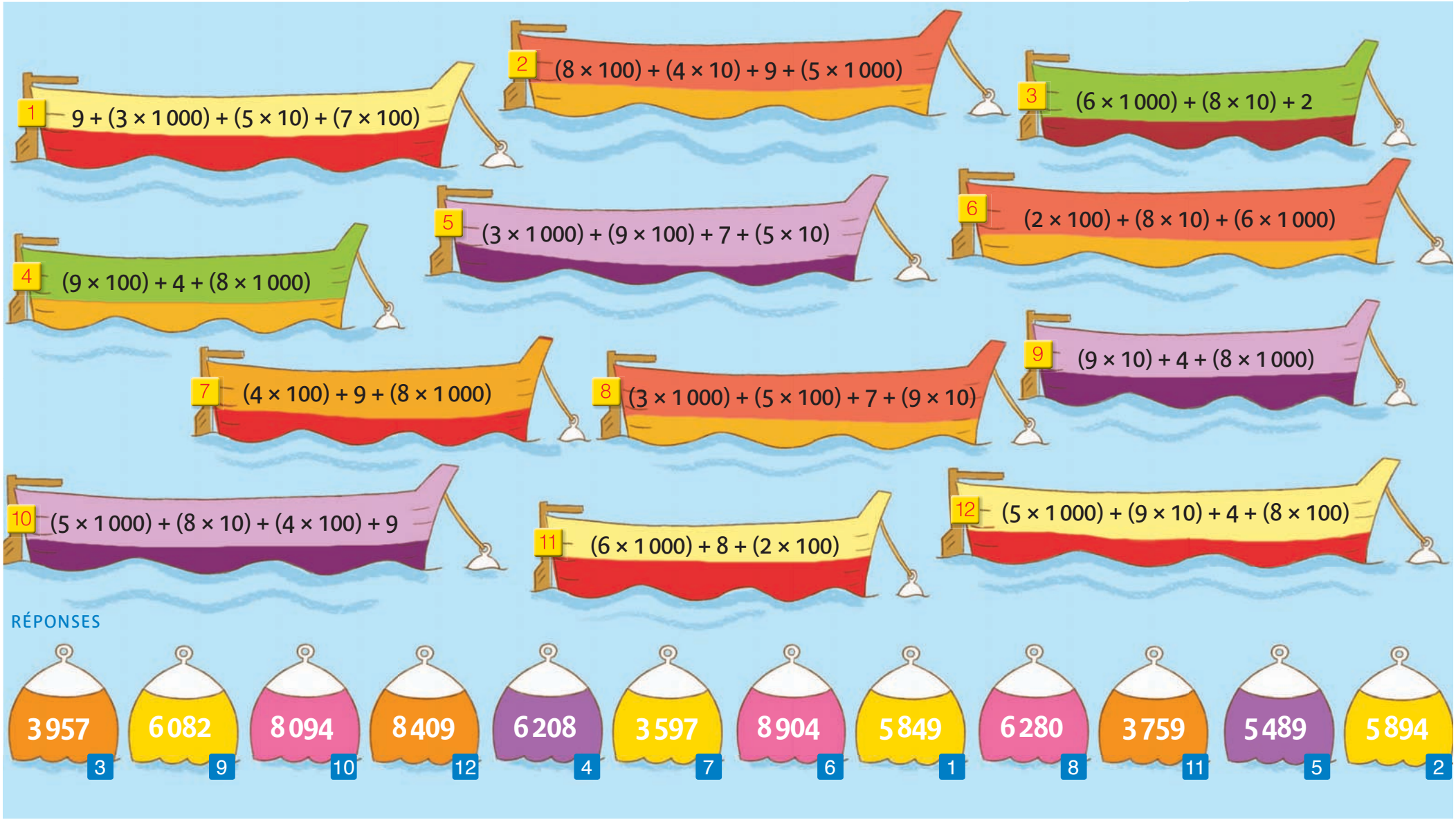


RÉPONSES

Quatre-vingt-deux 1	Quatre-vingt-huit 2	Quatre-vingt-quatorze 3	Trente-six 4
Soixante-trois 5	Soixante-sept 6	Soixante-quinze 7	Soixante-dix-neuf 8
Soixante-dix-sept 9	Quatre-vingt-douze 10	Quatre-vingt-treize 11	Quatre-vingt-un 12

Veritech® CE2, © Éditions Sed.

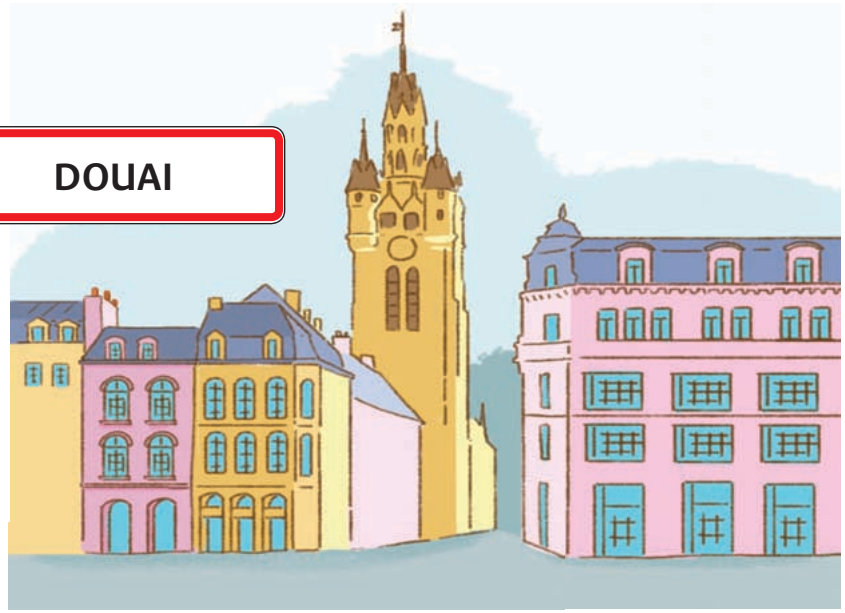
Trouve le nombre qui correspond à la décomposition.



Veritech® CE2, © Éditions Sed.

Range ces 6 villes de la plus proche à la plus éloignée de Douai.

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

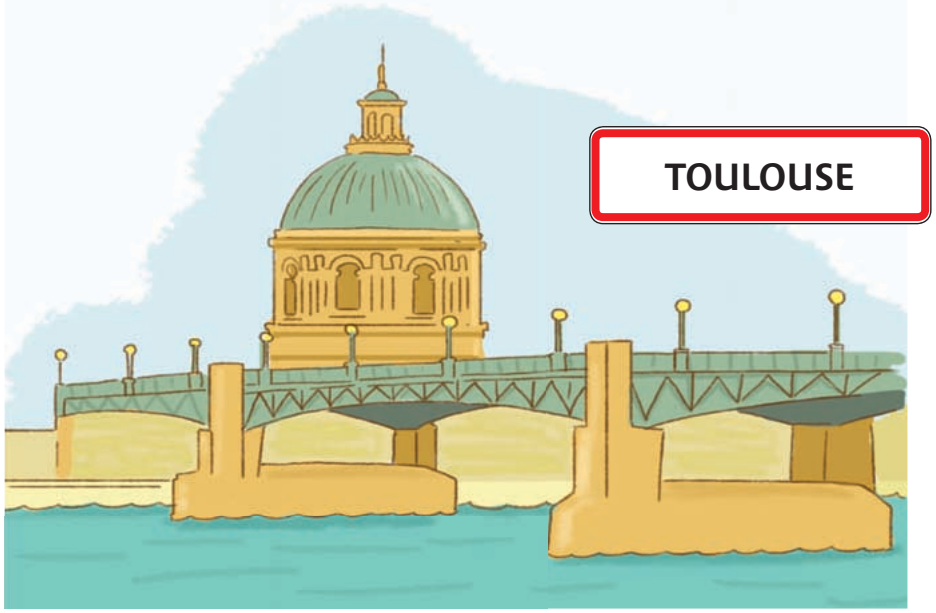


RÉPONSES

Tourcoing 50 km	11	
Arras 27 km	8	
Saint Omer 95 km	9	
Valenciennes 43 km	7	
Cambrai 30 km	12	
Hesdin 88 km	1	

Range ces 6 villes de la plus éloignée à la plus proche de Toulouse.

7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12



RÉPONSES

Montauban 55 km	3	
Auch 78 km	10	
Castelnaudary 63 km	4	
Albi 77 km	2	
Carcassonne 96 km	5	
Foix 90 km	6	

Veritech® CE2, © Éditions Sed.

25 Connaissance des nombres Défi 5

Module 2
- Comparer les nombres jusqu'à 999
- Encadrer les nombres jusqu'à 999
- Ranger les nombres jusqu'à 999

1 Qui a le plus grand score ?

Benjamin :
100 100 100 100 10 10 10 10 1

Christopher :
100 100 100 100 10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Benjamin 4 Christopher 12

2 Trois élèves ont participé à une course : Raphaël a mis 171 secondes ; Lilou a mis 168 secondes ; Julia a mis 178 secondes. Quel est l'ordre d'arrivée ?

Raphaël – Lilou – Julia 1
Lilou – Raphaël – Julia 5

3 Qui possède le plus d'euros ?

Kenza
10 100 100 100
10 100 100 (1)(1)(1)
10 100 100 (1)(1)

Nicolas
(2)(2) 100
5 5 100 100
5 5 100 100
5 5 100 100

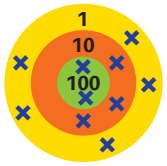
Nicolas 10 Kenza 2

4 À la piscine, Léo a parcouru 324 mètres et Léa 342 mètres. Qui a parcouru la plus petite distance ?

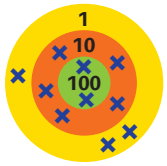
Léo 3 Léa 11

5 Qui a marqué le plus de points ?

Samir



Clara



Samir 9 Clara 7

6 Quel est le plus grand nombre que tu peux écrire avec ces trois chiffres ?

5 – 8 – 4

845 8 854 6

7 Je suis un nombre impair compris entre 420 et 430. Qui suis-je ?

423 10 431 2

8 Qui possède le plus d'euros ?

Alice
10 10 100 (1)(1)(1)
10 100 100

Thomas
(1)(1)(1) 100
10 10 10 100
10 10 100 100

Alice 5 Thomas 12

9 Range par ordre croissant les 4 nombres suivants : **686 – 568 – 668 – 586**

686 > 668 > 586 > 568 4
568 < 586 < 668 < 686 1

10 Quel est le plus petit nombre que tu peux écrire avec ces trois mots ?

cent – quatre – trois

403 6 304 9

11 Je suis plus grand que 749 et plus petit que 949. Qui suis-je ?

683 3 783 8 983 7

12 Range par ordre décroissant ces 4 élèves : Zoé : 115 cm, Basile : 105 cm, Adam : 112 cm, Julie : 102 cm.

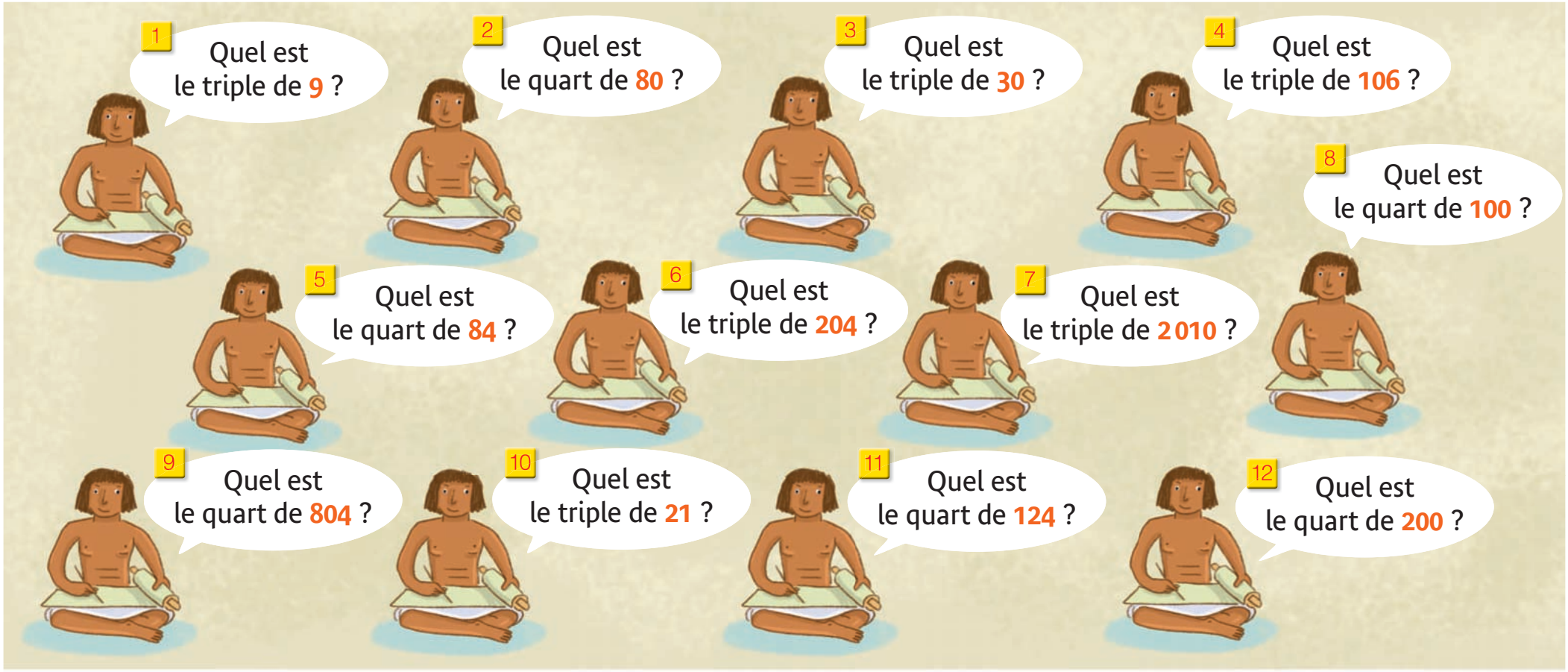
Zoé – Adam – Basile – Julie 11
Julie – Basile – Adam – Zoé 7

Veritech® CE2, © Éditions Sed.

35 Connaissance des nombres

Module 3
■ Connaître la notion de triple et de quart

Trouve le nombre qui correspond à ce que cherche le scribe.



RÉPONSES

90	612	318	50	6 030	27	25	31	21	201	63	20
12	10	8	4	2	9	5	1	6	7	3	11

Veritech® CE2, © Éditions Sed.