

La somme de 2017 et 1402 est:

A	B	C	D	E
617	1602	3019	4316	3419



1

Réponse E – 1 minute 30 secondes – 1 point

L'écriture décimale de
 $5 \div 2$ est

A	B	C	D	E
5,2	2,5	7	10	0,4



2

Réponse B – 1 minute 30 secondes – 1 point

500 x 0,4 est égal à :

A	B	C	D	E
0,2	20	200	2 000	20,20



3

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1 point

Mégane, championne de marathon reprend les entraînements après ses vacances. Le premier jour, elle parcourt 1km, le 2^{ème} 3km, le 4^{ème} 5km et ainsi de suite en augmentant les distances de 2km par jour.
Après 20 jours, quelle distance aura t-elle courue en moyenne par jour?

A	B	C	D	E
20km	25km	26km	28km	30km



4

Réponse A – 3 minutes – 3,1 points

Combien de groupes de deux lettres peut-on faire avec les lettres de HUIT ?
L'ordre des lettres compte.

A	B	C	D	E
4	6	8	10	12



5

Réponse E – 2 minutes – 2,1 points

Quel est le carré de la différence de 9 et de 3?

A	B	C	D	E
6	36	72	144	2



6

Réponse B – 1 minute 30 secondes – 1,3 point

Paul part de Nouméa pour se rendre à Koné. En même temps, Pauline part de Koné pour se rendre à Nouméa. La distance entre les deux villes est de 268 km. Quand ils ont parcouru le quart du trajet, chacun de son côté prend un repas à un restaurant. Quelle distance y a-t-il entre les deux restaurants ?

A	B	C	D	E
268km	134km	62km	67km	536km



7

Réponse B – 1 minute 30 secondes – 1,2 point

Dans son sac à dos, Jeanne a des pièces de 2, 5, 10 et 20 pistoles. Elle donne 41 pistoles à une amie, tout en fournissant le moins de pièces possible. Combien de pièces lui donnera-t-elle ?

A	B	C	D	E
4	5	6	7	20



Réponse C – 2 minutes – 1,4 point

Quel est le nombre
qui multiplié
par lui même donne 144?

A	B	C	D	E
10	11	12	13	14



9

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1 point

Combien y a-t-il de nombres
divisibles par 3 entre 10 et 30 ?

A	B	C	D	E
7	8	9	10	11



10

Réponse A – 1 minute 30 secondes – 1 point

Êta et Bêta sont deux amies de Martha. Celle-ci a écrit l'addition suivante. Chaque lettre représente un chiffre différent. Par exemple, I = 4 et S = 6. Quelle est la valeur de **BETA**?

$$\begin{array}{r} \text{E T A} \\ + \text{B E T A} \\ \hline \text{A M I S} \end{array}$$

A	B	C	D	E
1789	2014	2596	2543	3546



11

Réponse D – 3 minutes 30 secondes – 2,6 points

Quel est le quotient de la division euclidienne de 2539 par 11?

A	B	C	D	E
23	230	9	145	230,81



12

Réponse B – 1 minute 30 secondes – 1,5 point

Tu dois deviner un mot de cinq lettres.
Dans chacun des cinq mots donnés,
une lettre seulement de ce mot est en
bonne position. De plus, le mot ne
contient ni B, ni R, ni U, ni S.
Quel est le mot ?

BASSE
MORSE
RUBIS
HERON
HOTEL

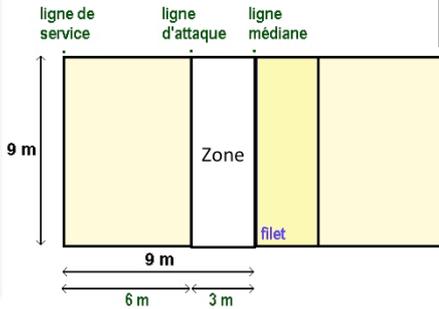
A	B	C	D	E
MAINT	HOTEL	MATHS	MATIN	BOTIN



13

Réponse D – 3 minutes – 2,4 points

Voici un terrain de volley.
Quelle fraction du terrain entier représente la zone d'attaque d'une équipe?



A	B	C	D	E
La moitié	Le tiers	Le quart	Le cinquième	Le sixième



14

Réponse E – 1 minute 30 secondes – 1 point

Nicolas a numéroté les pages de son cahier de math de 1 à 96.
Combien de fois a-t-il écrit le chiffre 6?

A	B	C	D	E
18	19	20	21	22



15

Réponse B – 2 minutes – 1,3 point

Si l'on effectue la division décimale de 10 par 3, on obtient:

A	B	C	D	E
3,33	Un nombre décimal	Environ 3,3	Rien du tout	3



16

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1,6 point

Pierre part à 22 h 30 de Londres à bord de son avion et arrive à Petrapolis à 8 h 45 le lendemain, heure locale. Le temps de livrer son paquet, et il est reparti à 10 h, heure de Petrapolis. Lorsqu'il est arrivé à Londres, le même jour, l'horloge marquait 14 h 15. Mais combien de temps a duré le trajet de Londres à Petrapolis, sachant que Pierre a volé aussi longtemps à l'aller qu'au retour ?

A	B	C	D	E
10h15	5h15	14h30	12h30	7h15



17

Réponse E – 3 minutes – 2,1 points

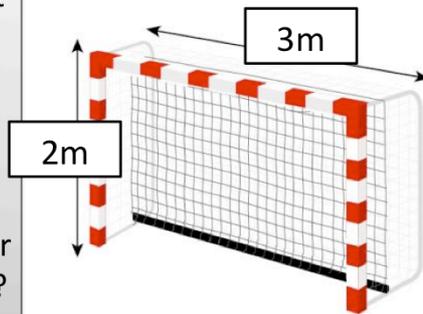
On a représenté l'angle idéal α pour un saut maximal, quel est la valeur de cet angle ?

A	B	C	D	E
43°	45°	47°	49°	90°

18

Réponse A – 2 minutes – 1,1 point

Chaque carré du filet de la cage de handball mesure 10 cm de côté. Sachant que le filet est tendu, combien en faut-il pour couvrir la surface de la cage?



A	B	C	D	E
6	60	600	100	1000



19

Réponse C – 2 minutes – 1,5 point

4 joueurs de tennis usent 48 balles en 30 jours.
Combien de balles 7 joueurs vont-ils
user en 15 jours?

A	B	C	D	E
6	12	14	42	84



20

Réponse D – 2 minutes – 2,1 points