

$$-4 + 5 \times 3 =$$

A	B	C	D	E
3	19	11	-19	-3



1

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1 point

L'écriture décimale de
 $1 \div 8$ est

A	B	C	D	E
1,8	1,125	0,8	0,125	1,25



2

Réponse D – 1 minute 30 secondes – 1 point

500 x 0,9 est égal à:

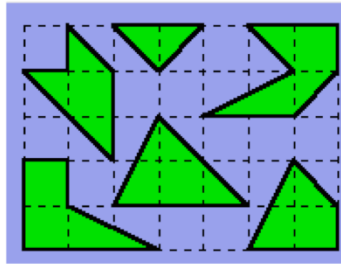
A	B	C	D	E
350	450	45	4,5	45,00



3

Réponse B – 1 minute 30 secondes – 1 point

La grille suivante
contient 35 carrés
unitaires.
Combien Cléo a-t-il
recouvert de carrés
unitaires avec ces 6
pièces ?



A	B	C	D	E
10,5	11	12	12,5	15



4

Réponse E – 3 minutes 30 secondes – 3,1 point

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

A	B	C	D	E
4	6	8	10	12



5

Réponse E – 2 minutes 30 secondes – 1,8 point

$$(-7 + 4)^2 + 8 \times 4 =$$

A	B	C	D	E
23	32	41	26	38



6

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1,2 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 – 2 minutes – 1,6 point

Une famille est composée des deux parents et de deux enfants : un fils et une fille.

1. Les parents ont un an de différence.
2. La mère est cinq fois plus âgée que le fils.
3. Le père est trois fois plus âgé que la fille.
4. La mère et son fils ont au total 42 ans.

Quel est l'âge de la fille ?

A	B	C	D	E
7	9	10	11	12



8

Réponse E – 4 minutes – 3,3 point

Quels sont les deux tiers de 30?

A	B	C	D	E
10	20	22	32	60



9

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

Combien y a-t-il de nombres
divisibles par 5 entre 9 et 61 inclus ?

A	B	C	D	E
7	8	9	10	11



10

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



Angélica sait planter les choux. Elle plante trois choux dans une première rangée horizontale. Elle augmente de deux choux d'une rangée à l'autre . Combien de choux aura t-elle planté sur la 49^{ème} rangée?

A	B	C	D	E
51	63	75	99	103



11

Réponse D – 2 minute 30 secondes – 2,2 point

Un quadrilatère ayant ses diagonales qui se coupent en leur milieu est appelé un:

A	B	C	D	E
Losange	Carré	Parallélogramme	Rectangle	cercle



12

Réponse C – 1 minute 30 secondes – 1 point

Sur une étagère, Agnès a rangé côte à côte 3 livres de maths identiques... Chacun mesure 2,2 cm d'épaisseur, dont 2 cm pour les 160 pages et 1 mm pour chaque couverture. Mais, en les ouvrant, surprise ! Un ver a creusé une galerie depuis la page 1 du premier livre en partant de la gauche, jusqu'à la page 160 du troisième livre (toujours en partant de la gauche). Quelle est au minimum la longueur de cette galerie ?

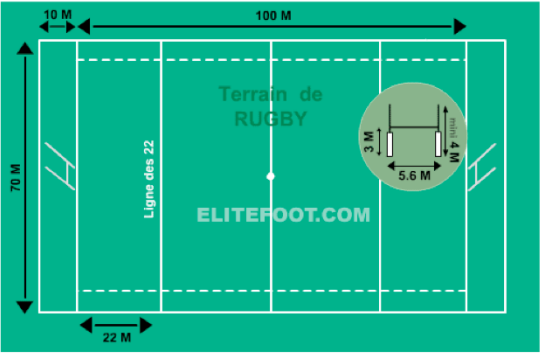
A	B	C	D	E
6 cm	6,2cm	6,3 cm	6,4 cm	6,6 cm



13

Réponse D – 2 minute 30 secondes – 1,9 point

Quel est le périmètre du terrain de rugby en mètre?



A	B	C	D	E
380	240	140	8400	84



14

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

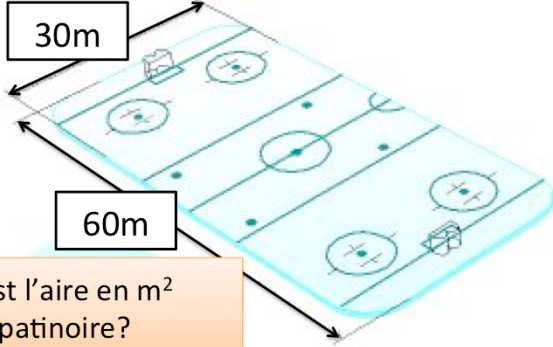
6 joueurs de basket et leur coach se retrouvent sur le terrain pour s'entraîner. Tout le monde se dit bonjour en se serrant la main. Combien de poignées de mains sont échangées?

A	B	C	D	E
15	17	19	21	23



15

Réponse D – 2 minute 30 secondes – 1,8 point



30m

60m

Quelle est l'aire en m^2 de la patinoire?

A	B	C	D	E
1800	90	180	150	18,00

  16

Réponse A – 1 minute 30 secondes – 1,1 point

Jules se rend à un guichet automatique, lequel distribue au hasard des billets de 1000f, de 2000f et de 5000f. Jules veut retirer 14 000f.

Combien de façons différentes la machine peut-elle lui donner 14 000f?

Exemple:

$$14\ 000 = 5\ 000 + 5\ 000 + 2\ 000 + 1\ 000 + 1\ 000$$

A	B	C	D	E
5	6	10	16	20



17

Réponse D – 2 minute 30 secondes – 2,3 points

Quel est le nombre qui convient dans l'égalité à la place du point d'interrogation?

$$(3 \times ? - 12) \div 3 = 5$$

A	B	C	D	E
5	9	15	16	1



18

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

Johanna voudrait acheter beaucoup de pommes car elles sont en promo.
Si elle en achète 30, il lui manquera 600f.
Elle se dit alors:
si j'achète 10 pommes, il me restera 600 francs.
Combien coûte une pomme?

A	B	C	D	E
30f	60f	120f	240f	300f



19

Réponse B – 2 minutes – 1,6 point

Jean décide de donner ses 336 CD à ses trois frères, âgés de 12, 14 et 16 ans.
Il veut les partager proportionnellement à l'âge de chacun.
Combien de CD recevra le plus jeune frère?

A	B	C	D	E
42	62	80	96	100



20

Réponse D – 2 minute 30 secondes – 1,7 point