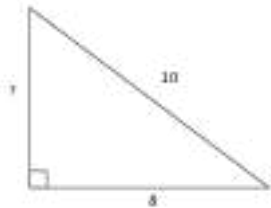


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$354 + 19 =$		
2	$490 - 5 =$		
3	$1205 \times 10 =$		
4	$24 : 3 =$		
5	Quel est le chiffre des unités dans 4091 ?		
6	Quel est le double de 51 ?		
7	Ecris 13 dizaines et 2 unités		
8	Quel est le triple de 15 ?		
9	Complète $9 + \dots = 189$		
10	Quelle est la moitié de 128 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	25 dam =	..... km	
12	Ecris l'inverse du tiers de 6		
13	$3 \times (15 - 7) =$		
14	3 livres identiques coûtent 45 €. Combien coûtent 7 de ces livres ?	.... €	
15	2 h 35 min + 1 h 45 min =	.... h .... min	
16	Ecrire sous la forme d'une seule puissance de 10 le nombre suivant : $\frac{10^{-3} \times 10^4}{10^3}$	$10^{\dots}$	
17		? = ...	
18	Si je partage équitablement une tarte de 32cm de circonférence en 8 parts égales, combien y aura-t-il de parts ?		
19	$4 \times 2 \times 10 \times 5 =$		
20	Quelle est l'aire d'un carré dont le périmètre vaut 28 cm ?	... cm <sup>2</sup>	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$14 \div 5 =$		
22	8% des 500 habitants d'un village ont moins de 12 ans. Le nombre d'habitants de ce village qui n'ont pas moins de 12 ans est		
23	24 augmenté de son tiers est égal à		
24	Calculer $4,1 \times 11 + 4,1 \times 89$		
25	ABC est un triangle, $AB=6$ , $AC=8$ et $BC=7$ . I et J sont les milieux des côtés [AB] et [AC]. Combien mesure [IJ] ?		
26	$A = (2x - 1)^2 - 10$ Calculer A pour $x = 2$	$A = \dots$	
27	$\frac{13}{12} + \frac{1}{4} = \frac{x}{12}$	$x = \dots$	
28	Vrai ou Faux, le quart de la moitié de 18 est plus grand que 2 ?		
29	Résoudre l'équation : $7x - 8 = 2x + 2$	$x = \dots$	
30	$102 \times 354 =$		

ZONE :		PAYS :	
Nom :		Prénom :	
Classe : 4 <sup>ème</sup> ...	Établissement :		Note : /30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

**FINALE EQUIPES**

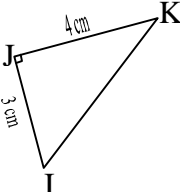
Renseigner la cartouche ci-dessus (Zone, Pays, ...) et attendre le signal de départ.

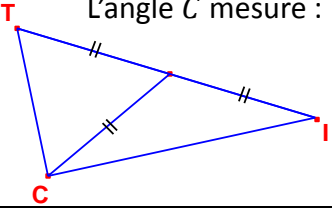
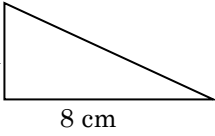


A vos maths ... Prêts ?  
Calculez !

**LCAN - FINALE INTER ZONES  
2016**

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 7 =$		
2	$3 \times 14 =$		
3	$63 + 27 =$		
4	$54 - 9 =$		
5	Le quart de 32		
6	Le chiffre des dixièmes de 13,921 est		
7	Complète	$72 + \dots = 90$	
8	Complète	$6 \times \dots = 2\,400$	
9	$2 \times 1000 + 5 \times 10 + 8 \times 1 =$		
10	Le triple de 70		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	40 % de 12		
12	$26 \times 99 =$		
13		KI = ..... cm	
14	Ecris l'entier égal à $\frac{14}{5} \times \frac{15}{7}$		
15	$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$		
16	$13,4 \times 98 + 13,4 \times 2 =$		
17	Calcule la différence de $\frac{-12}{5}$ et de l'opposé de $\frac{-6}{5}$		
18	Un triangle équilatéral a pour côté 4 cm. Quel est son périmètre en cm ?		
19	$2^4 =$		
20	$102 \times 12,3 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Calcule $-3x + 2$ pour $x = 5$		
22	$-60 + 3 - 16 + 27 =$		
23	L'angle $\hat{C}$ mesure : 	..... °	
24	$26 \text{ km}^2 = \dots \text{ m}^2$		
25	Coche le nombre divisible <b>à la fois</b> par 2, par 3 et par 5 :	<input type="checkbox"/> 705 <input type="checkbox"/> 540 <input type="checkbox"/> 1 340	
26	La moyenne de 10 ; 8 et 12 est		
27	Donne la solution de l'équation $2x + 6 = 0$		
28	2 élèves sur 5 portent des lunettes. Quel est le pourcentage d'élèves portant des lunettes ?		
29	3 L de produit ménager coûtent 11,70€. Quel est le prix au litre ?		
30	L'aire du triangle rectangle ci-contre est égale à $5 \text{ cm}^2$ .  La valeur exacte de l'hypoténuse est :	..... cm	

ZONE :		PAYS :	
Nom :		Prénom :	
Classe : 4 <sup>ème</sup> ...	Établissement :		Note : /30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

**FINALE CLASSE**


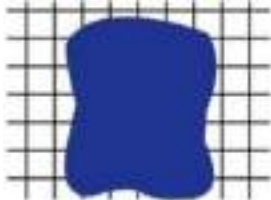
Renseigner la cartouche ci-dessus (Zone, Pays, ...) et attendre le signal de départ.

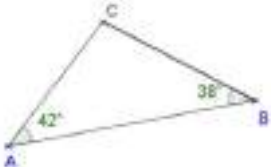
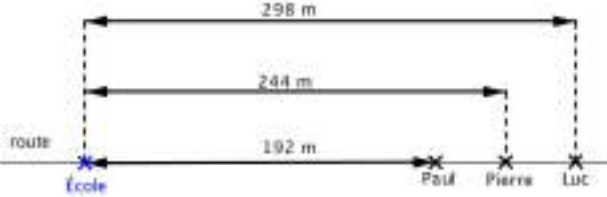


A vos maths ... Prêts ?  
Calculez !

**LCAN - FINALE INTER ZONES  
2016**

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$15 \times 11 =$		
2	$1000 - 987 =$		
3	What is 7 quadrupled?		
4	$322 + 234 =$		
5	Calcule l'aire d'un carré de 20 mètres de côté		
6	Iza no kely indrindra amin'ireto isa ireto 8,2 sa 8,002?		
7	$137 + 429 + 11 + 3 =$		
8	Dans le nombre 3784,120 quel est le chiffre des centaines ?		
9	$75 \times 5 =$		
10	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 202 + 3 =$		

	Énoncé	Réponse	J
11	$2 \times 0,3 \times 50 =$		
12	$10 \text{ cL} + 10 \text{ cL} + 10 \text{ cL} =$	..... dL	
13	$25 \times 9 \times 4 \times 10 =$		
14	Dans 300, combien de fois 6 ?		
15	Un crayon coûte 0,80 € et une gomme coûte 0,50 €. Combien coûtent 5 crayons et 4 gommes ?	..... €	
16	3 h 16 min =	..... min	
17	Quel est le reste dans la division euclidienne (entière) de 62 par 5 ?		
18	 <p>Quelle est l'abscisse du point A ?</p>		
19	Donne un nombre compris entre $\frac{123}{100}$ et $\frac{13}{10}$ .		
20	 <p>Combien de carreaux sont recouverts en totalité ou en partie par la tâche ?</p>		

	Énoncé	Réponse	Jury
21		$\hat{C} = \dots^\circ$	
22	Il faisait $-9,2^\circ\text{C}$ ce matin et il fait $-2,4^\circ\text{C}$ ce soir. De combien a augmenté la température entre ce matin et ce soir ?	$\dots^\circ\text{C}$	
23	$99 \times 12 =$		
24	Le nombre 2 est-il solution de l'équation $5x + 20 = 3(x + 8)$ ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
25	Au basket, Paul a réussi les $\frac{5}{8}$ de ses tirs. Marie en a réussi 31 sur 48. Qui est le plus fort ?	<input type="radio"/> Marie <input type="radio"/> Paul	
26	J'ai 20 paquets à expédier dont 5 de grande taille. Mes paquets de grande taille représentent quel pourcentage de la totalité ?	$\dots\%$	
27	Quel est l'entier le plus proche de $4 \times \pi$ ?		
28		Qui habite le plus près de Pierre ? <input type="radio"/> Paul <input type="radio"/> Luc	
29	Le sommet principal d'un triangle isocèle mesure $40^\circ$ . Combien mesure un des deux angles à la base ?	$\dots^\circ$	
30	Je choisis un nombre, je lui ajoute 5 et multiplie le résultat par 2. Quel est le nombre choisi au départ si j'obtiens 32 ?		
QS	Donne une valeur la plus proche possible de $998 \times 825$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ... Établissement : Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

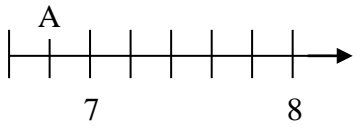
**INDIVIDUELLE**

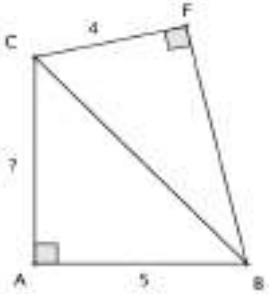
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*ÉPREUVE 4bis - 10 février 2016*  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$8 \times 7 =$		
2	Le tiers de 18 est :		
3	$119 - 23 =$		
4	Dans 56 combien de fois 7 ?		
5	$45 + 46 =$		
6	Complète le calcul par le bon nombre :	$5 \times \dots = 300$	
7	Add 45 and 57		
8	Calcule 13 pour aller à 21		
9	La moitié de 68 est égale à		
10	Ampitombo3 ny15		

	Énoncé	Réponse	J
11	Donner une écriture décimale du nombre suivant : « deux unités et trois millièmes »		
12	Quel est le double de la moitié de 256 ?		
13	$200 \text{ min} =$	$\dots \text{ h } \dots \text{ min}$	
14	Quel est le chiffre des centièmes de 20,167 ?		
15	Combien y-a-t-il de dixièmes dans 20,167 ?		
16	Quelle est l'abscisse du point A ? 		
17	$3,14 \times 1000 =$		
18	On doit transporter 45 personnes dans des voitures ayant 6 places disponibles. Combien faut-il de voitures au minimum ?		
19	$0,0125 \times 0,1 =$		
20	Calculer les trois quarts de 28.		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$17 \times 1\,001 =$		
22	Quelle est l'aire d'un triangle de base 17 et de hauteur 8 ?		
23	Un bijou coûte 150€. Son prix augmente de 10%. Quel est son nouveau prix ?	..... €	
24	$4,08 \times 23 - 4,08 \times 13 =$		
25	$76 \text{ dm}^3 =$	..... $\text{cm}^3$	
26	Quel est le plus grand des deux nombres : $17,040$ ou $\frac{1740}{100}$ ?		
27	 <p style="text-align: center;"><math>BF = \sqrt{20}</math></p>	AC = .....	
28	Je pense à un nombre. J'enlève 7 et multiplie le résultat par 3. Quel est le nombre choisi au départ si j'obtiens 24 ?		
29	Résoudre l'équation $3 \times (x + 2) = 2 \times 30 + 3$		
30	Dans un triangle. Une droite passe par un sommet et partage le triangle en deux triangles de même aire. Cette droite est une :	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> médiane</li> <li><input type="radio"/> hauteur</li> <li><input type="radio"/> bissectrice</li> <li><input type="radio"/> médiatrice</li> </ul>	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ... Établissement : Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

**CLASSE**

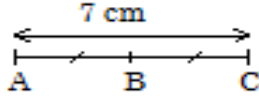
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.

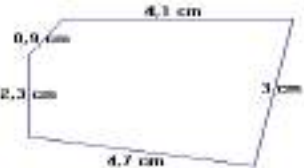
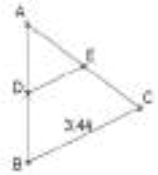


**ÉPREUVE 4 - 11 février 2016**  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*



	Énoncé	Réponse	Jury
1	$110 + 45 =$		
2	$500 - 350 =$		
3	$7 \times 9 =$		
4	$39 : 3 =$		
5	Multiply 9 by 40		
6	Quelle est la moitié de 104 ?		
7	Quel est le dixième de 100 ?		
8	Quel est le quart de 12 ?		
9	Combien faut-il pour aller de 10 à 16 ?		
10	Ataovy ny kajy $12+39$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$27 \text{ cm} =$	.... dm	
12	$102,41 \div 10 =$		
13		$AB = \dots \text{ cm}$	
14	12 est le quadruple de :		
15	Je suis un nombre entier à 3 chiffres. Mon <b>chiffre des unités</b> est 8. Le <b>nombre</b> de mes dizaines est le double du chiffre des unités. Qui suis-je ?		
16	La somme de 14 et 22 est-elle plus grande que la différence de 50 et 13 ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
17	Le quotient de 100 par 25 est égal à :		
18	Le chiffre des unités de $26 \times 13$ est :		
19	$50 \text{ h} =$	..... jours ..... h	
20	$= 22,5 + 66,5 + 100 + 77,5 + 33,5$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Un triangle dont les dimensions sont 4, 9 et 12 est-il un triangle rectangle ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> On ne peut pas savoir	
22	Les dimensions d'un pavé droit sont: $l=5$ cm ; $L=10$ cm ; $h=2$ cm. Quel est son volume ?	..... cm <sup>3</sup>	
23	 Le périmètre de la figure ci-contre est :	..... cm	
24	Un bijou coûte 150€. Son prix augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix ?	..... €	
25	D et E sont les milieux respectifs des segments [AB] et [AC]. 	DE = .....	
26	$2,4 \times 101 - 2,4 =$		
27	$x^2 + 12^2 = 157$	$x =$ .....	
28	Un véhicule effectue 80 km en 2h puis 90km en 3h. Sa vitesse moyenne sur l'ensemble du trajet est :	..... km/h	
29	4 kg de pêches coûtent 6 €. Les kiwis sont deux fois plus chers que les pêches. Combien dépense-t-on pour 14 kg de pêches et 10 kg de kiwi ?	..... €	
30	Un gâteau de 0,624 kg est coupé en 3 portions et chacune des portions partagées en 4 parts. Combien pèse chacune des parts ?	... .. g	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ... Établissement : Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

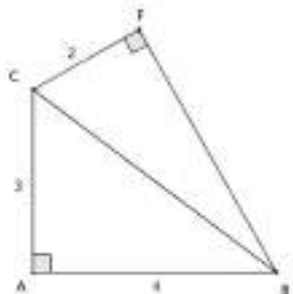
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**ÉPREUVE 3 - 14 janvier 2016**  
**A vos maths, prêts ? Calculez !**

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$32 + 17 =$		
2	$601 - 3 =$		
3	$12 \times 5 =$		
4	$27 : 3 =$		
5	How many 7 is in 35 ?		
6	Quel est le double de 7 ?		
7	$4\ 000 \times 0,1 =$		
8	Quel est le triple de 14 ?		
9	Quel est le chiffre des unités du nombre 329 ?		
10	Fenoy ny kajy 30 +... = 65		

	Énoncé	Réponse	Ju
11	Ecris en chiffres douze unités et trois millièmes :		
12	$625,36 \times 10 =$		
13	$5,7 + 36,9 + 14,3 + 13,1 =$		
14	Quel est le quart de 128 ?		
15	Le périmètre d'un rectangle de longueur 6,5 cm et de largeur 3,5 cm est :		
16	Quel est le triple de 33 ?		
17	Complète par un nombre entier :	$\frac{15}{4} = \dots + \frac{3}{4}$	
18	$2,58 \times 0,1 =$		
19	1 h 25 min =	..... min	
20	Combien y -a-t-il de centaines dans 26 589 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Calculer $x^2 - 2x - 1$ , pour $x = -1$ .		
22	Donner l'entier manquant :	$\frac{54}{11} + \dots = \frac{21}{11}$	
23		La valeur exacte de BF est .....	
24	Un père et son fils ont 36 ans à eux deux. Le père a 30 ans de plus que son fils. Quel est l'âge du fils ?	... ans	
25	Les $\frac{3}{4}$ de la moitié de 64 valent :		
26	La moyenne de la classe est de 12. Trois nouveaux élèves arrivent et ont 9,5, 12 et 14,5 de moyenne. Quelle est la nouvelle moyenne de la classe ?		
27	Quel pourcentage représente 5 personnes dans une population de 125 personnes ?		
28	Quelle est la troncature au dixième de $\frac{20}{3} + \pi$ ?		
29	Quelle est la mesure de l'angle principal d'un triangle isocèle dont la mesure d'un angle à la base est le supplémentaire d'un angle de $123^\circ$ ?		
30	Au 3 décembre 2015 à midi, combien de jours entiers se sont écoulés depuis le début de l'année 2015 ?		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ...

Établissement :

Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

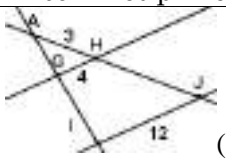
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*ÉPREUVE 2 - 3 décembre 2015*  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	Additionne 10 et 19.	.....	
2	Complète le calcul :	$7 + \dots = 59$	
3	$6 \times 8 =$	.....	
4	Atambàro ny12 sy ny13	.....	
5	$36 - 9 =$	.....	
6	Complète le calcul :	$6 \times \dots = 606$	
7	What is the biggest of these three numbers 10 or 10,01 or 1,101 ?	.....	
8	Le tiers de 9 est :	.....	
9	$87 - 52 =$	.....	
10	Ajoute 10 à 25.	.....	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	25 copies pèsent 11,3 g combien pèsent 75 copies ?	... g	
12	La somme du produit de 3 par 7 et du quotient de 18 par 2 est égale à		
13	$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} =$		
14	$44 \times 1,5 =$		
15	40 % de 300 est égal à		
16	$- 17 + 24 - 13 + 6 =$		
17	Quel est le chiffre des dizaines dans $35 \times 30$ ?		
18	3,25 heures =	..... min	
19	$99 \times 30 =$		
20	Quel est le tiers du quart de 36 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Écrire l'entier égal à $\frac{12}{35} \times \frac{70}{3}$ :		
22	11h11min11s + 5h59min59s =		
23	$101 \times 5,8 - 5,8 =$		
24	4 compas coûtent 10 €. Quel est le prix de 18 compas ?	... €	
25	Dans un triangle isocèle, l'un des deux angles à la base mesure $35^\circ$ . Combien mesure l'angle au sommet principal ?	... °	
26	 (GH)//(IJ)	HJ = .....	
27	Le volume d'un cube est $125 \text{ cm}^3$ . Quelle est la longueur de son arête ?	..... mm	
28	Combien y a-t-il de litres dans $1,5 \text{ m}^3$ ?		
29	Un vélo coûte 200 €, on propose une première réduction de 20% puis une seconde de 25 €. Quel est le prix final du vélo ?	... €	
30	On choisit un nombre, on ajoute 5 puis on divise par 3. Le double du résultat est 12. Quel est le nombre choisi au départ ?		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ... Établissement : Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*ÉPREUVE 1 - 8 octobre 2015*  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*