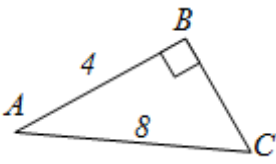
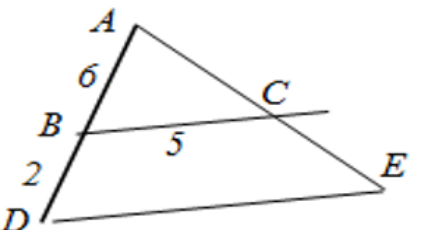


	Calcul	Réponse	Jury
1	$9 \times 8 =$		
2	$43 + 27 =$		
3	$93 - 8 =$		
4	$\frac{63}{7} =$		
5	La moitié de 56 est		
6	De 16 h 40 min à 17 h 15 min, il s'écoule :	..... min	
7	20 % de 80 c'est		
8	Quel est le nombre le plus proche de $203,4 + 736,5 - 130,6$ ?	<input type="checkbox"/> 700 <input type="checkbox"/> 800 <input type="checkbox"/> 900	
9	J'achète 4 stylos à 2,5 \$ chacun et 1 cahier à 6 \$. Je paie avec un billet de 100 \$, combien me rend-on ?	..... \$	
10	$\frac{4}{7}$ de 21 km c'est	..... km	

	Calcul	Réponse	Jury
11	40 litres d'essence coûtent 24 €. Combien coûtent 10 litres d'essence ?	..... €	
12	Développer et réduire $(3x - 5)^2$ Votre réponse : .....		
13	Le PGCD de 48 et 30 est		
14	Ecrire $\sqrt{27}$ sous la forme $a\sqrt{b}$ avec $a$ et $b$ entiers.		
15	Donner la valeur de $x$ telle que : $3x + 5 = 17$	$x =$ .....	
16	Une écriture fractionnaire de $\frac{2}{3} \div 2$ est		
17	$\sqrt{3^2 + 4^2} =$	.....	
18	Ecrire $\frac{3}{7} - \frac{5}{14}$ sous la forme d'une fraction irréductible.		
19	12 m de tissu coûtent 32 €. Combien coûtent 18 m de tissu ?	..... €	
20	Ecrire $6^2 \times 3^2$ sous la forme du carré d'un entier.	.....	

	Calcul	Réponse	Jury
21		BC = .....	
22	$1,25 \times 40 =$		
23	Quel est l'entier égal à $\frac{16^3}{8^3}$ ?		
24	Soit la fonction $f$ définie par $f(x) = -2x + 3$ .	$f(9) = \dots\dots\dots$	
25	Donner la valeur de $x$ telle que : $\frac{9}{4} = \frac{x}{7}$	$x = \dots\dots\dots$	
26	500 feuilles empilées l'une sur l'autre forment un bloc de hauteur 5 cm. Quelle est l'épaisseur d'une feuille ?	..... mm	
27	Ecrire $\frac{5}{3} - \frac{6}{7}$ sous forme fractionnaire.		
28	Une pyramide de hauteur 7 cm a pour base un rectangle de dimensions 6 cm et 4 cm. Quel est son volume ?	..... cm <sup>3</sup>	
29	Calculer 15% de 80 €.	..... €	
30	 (BC) // (DE) AB = 6 BD = 2	DF = .....	

Nom : ..... Prénom.....

3<sup>ème</sup>

Établissement : .....	...../30
Classe : .....	

- L'épreuve comporte 30 questions.
- Durée : 7 minutes. Calculatrices interdites.
- Écrire votre nom, prénom et établissement sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Finale Amérique du Nord 2015**  
Ceinture bleue à 20 points