

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 7 =$		
2	$75 - 16 =$		
3	$15 \times 2000 =$		
4	$2543 \times 0,001 =$		
5	$367 - 45 =$		
6	$3225 : 0,001 =$		
7	$55 \times 11 =$		
8	$(4 \times 3)^2 =$		
9	Le triple de 101 est :		
10	$5 \times 7 \times 8 \times 2 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	30% de 50 est égal à :		
12	La moitié du tiers de 72 vaut :		
13	$52 \times 0,5 =$		
14	Calcule la valeur exacte de $x^2 + 3x + 2$ pour $x = -2$		
15	$(2\sqrt{3})^2 =$		
16	$\frac{4+7}{4+18} =$ Donne la réponse sous forme décimale		
17	$\frac{5}{11} \times \frac{8}{3}$ Donne la réponse sous forme de fraction irréductible		
18	$9+8+7+6+4+3+2+1 =$		
19	$5^2 - 2^5 =$		
20	Donne la solution de l'équation : $\frac{400}{1800} = \frac{x}{18}$	$x =$	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$5026 \times \frac{10000}{5000} =$		
22	Les longueurs des côtés d'un triangle rectangle valent 3cm, 4 cm et 5 cm. Donner la valeur de son aire.		
23	Donner la racine carrée de 40 000		
24	Un prix de 300\$ baisse de 20%. Donne le nouveau prix.		
25	$f(x) = (x - 5)(2x + 3)$ Donne les antécédents de 0 par f		
26	$\sqrt{(-3)^2} =$		
27	Donne le résultat sous forme décimale : $\frac{10^{-4}}{10^{-7}}$		
28	$25^2 - 24^2 =$		
29	Le pgcd de 26 et 39 est :		
30	La moyenne de 12- 9 - 15 est :		
A	$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9} = \frac{1}{a}$	a =	
B	On jette deux dés équilibrés et on fait la somme des deux nombres obtenus. Quelle est la probabilité d'obtenir 12 ? (résultat sous forme fractionnaire)		
C	Une baisse de 20% est compensée par une hausse de : %	

Nom : Prénom : Né(e) le :

Classe : **2nde** Établissement : Note :/30

- ♦ L'épreuve comporte 30 questions plus des questions subsidiaires, notées Sub1 et Sub2.
- ♦ Les calculatrices sont interdites
- ♦ Durée : 7 minutes.
- ♦ Remplir l'en-tête de cette feuille et attendre le signal de départ.



SELECTION : Mardi 19 Mars 2013