

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$6 \times 7 =$		
2	$(4 \times 10\,000) + (3 \times 1000) + (2 \times 10) + 3$		
3	$77 + 33 =$		
4	$43 + \dots = 100$		
5	Donne le triple de 250		
6	$630 \times 1000 =$		
7	La moitié de 250 =		
8	$64 - 19 =$		
9	$20\text{h}35 + \dots = 21\text{h}$		
10	Sarah veut partager 55 billes équitablement en 5 enfants. Combien chacun aura-t-il de billes ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Calculer : $2,5 \times 64 + 2,5 \times 36$		
12	Quelle est la moyenne des 3 nombres suivants: 39 / 150 / 21 ?		
13	Si les dimensions d'un pavé sont multipliées par 4, alors le volume du pavé agrandi sera multiplié par ....		
14	Résoudre : $\frac{2}{3}x + 1 = 7$		
15	Soit la fonction $f$ est définie pour $x > 0$ par : $f(x) = \frac{1}{2x-5}$ Quel est l'antécédent de $\frac{1}{3}$ ?		
16	$10 \text{ m/s} = \dots \text{ km/h}$		
17	Le débit d'un robinet est de 10cL/s. Quelle quantité d'eau, en litres, s'écoule en une minute? .....		
18	Un article coûte 130 euros. Son prix diminue de 10%. Quel est son nouveau prix?		
19	Calculer $-x^2 + x - 1$ pour $x = -1$		
20	Quel est le cube de la moitié de 10 ?		

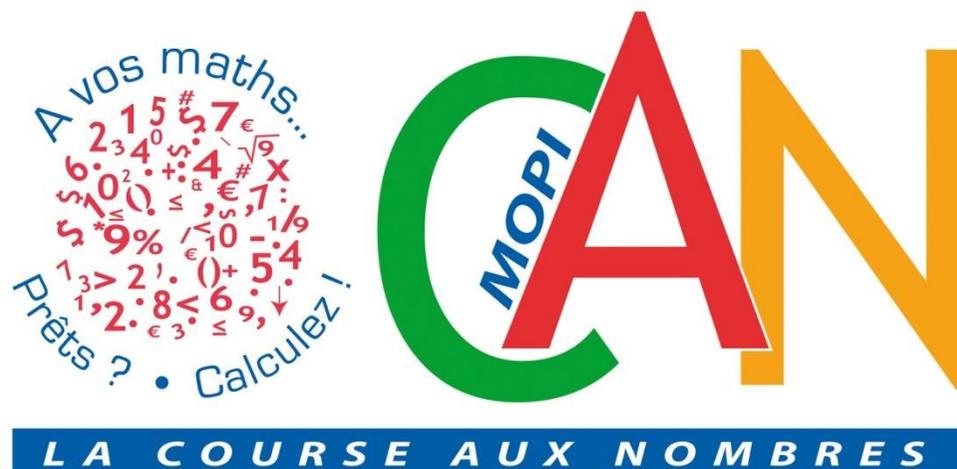
	Énoncé	Réponse	Jury
21	On lance 3 fois de suite une pièce de monnaie. Quelle est la probabilité d'obtenir 3 fois pile?		
22	ABC est un triangle rectangle en A, tel que : $AB = 6$ et $AC = 8$ . Quel est le sinus de l'angle $\hat{B}$ ?		
23	Quelle est la racine carrée de 0,04?		
24	$101 \times 99 =$		
25	Une série de 127 données est rangée dans l'ordre croissant. A quel rang se situe la médiane?		
26	On considère l'algorithme suivant; $x$ prend la valeur de 5 $y$ prend la valeur de $2x$ $y$ prend la valeur de $y-x$ Afficher $y$ . Qu'affiche cet algorithme?		
27	Un point d'abscisse 1 appartient à la droite d'équation $y = -2x - 5$ Quelle est son ordonnée?		
28	Dans le repère du plan, $A(2;7)$ et $B(1;5)$ . Les coordonnées du milieu du segment $[AB]$ sont :		
29	Dans le repère du plan, $A(2;7)$ et $B(1;5)$ . Le coefficient directeur de la droite $(AB)$ est:		
30	La somme de 2 entiers pairs consécutifs est égale à 2018. Quels sont ces deux entiers?		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe :

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.



**Classe de seconde**

**Épreuve n°3 - du 18 au 23 février 2018**