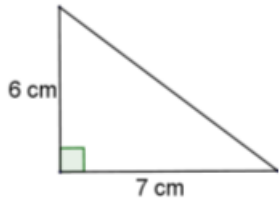


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$4 \times 7 =$		
2	$67 + 28 =$		
3	$1 - 0,64 =$		
4	$20,17 \times 0,01 =$		
5	Ecrire en chiffres : trois mille trente et trois centièmes.		
6	Quel est le nombre le plus grand : $2,75 ; 2,8 ; 2,689 ; 2,7 ?$		
7	Je pense à un nombre, je le multiplie par 4 et j'obtiens 3 600. Quel est ce nombre ?		
8	$13 + 12,4 + 17 + 7,6 =$		
9	Combien de pièces de 10 centimes d'euro faudrait-il pour avoir 13,2 € ?		
10	 <p>Quelle est l'aire du triangle rectangle ?</p>		

	Énoncé	Réponse	Jury						
11	Réduire le produit : $-2a \times (-3) \times (-1,5)$.								
12	Calculer le produit de 2017 facteurs égaux à -1.								
13	Donner l'écriture décimale de 10^{-7} .								
14	$-15 - 48 \div (-6) =$								
15	$27\,800 \text{ cm}^3 =$ (Rappel : $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$) L							
16	Résultat le plus simple de $\frac{6}{7} + \frac{4}{3} + \frac{1}{7} + \frac{2}{3}$.								
17	La somme de -7 et de l'opposé de 8 est égale à								
18	Le carré de 0,8 est égal à								
19	On tire au hasard une boule dans une urne contenant 11 boules vertes et 9 boules jaunes. Chacune de ses boules a la même probabilité d'être tirée. La probabilité d'obtenir une boule jaune est							
20	<table border="1" data-bbox="1240 1302 1480 1441"> <tbody> <tr> <td>Valeur</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Effectif</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> Calculer la moyenne de cette série.	Valeur	8	3	Effectif	2	8		
Valeur	8	3							
Effectif	2	8							

	Énoncé	Réponse	Jury									
21	L'écriture décimale de $10^{-2} + 10^2$ est											
22	Calculer l'étendue de la série : -2 ; -4 ; 0 ; 3 ; 2.											
23	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-4</td> <td>= -2*A2 - 15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-5</td> <td></td> </tr> </table> <p>Que va-t-il s'afficher dans la cellule B2 lorsqu'on va valider ?</p>	1	A	B	2	-4	= -2*A2 - 15	3	-5			
1	A	B										
2	-4	= -2*A2 - 15										
3	-5											
24	Ecrire 25 comme somme des carrés de deux nombres entiers consécutifs.	$25 = \dots^2 + \dots^2$										
25	Une pyramide à base carrée et un pavé droit (parallélépipède rectangle) totalisent faces.										
26	$17 \times 10,3 =$											
27	Placer des parenthèses pour que l'égalité suivante soit vraie :	$16 - 4 \times 6 - 1 = 60.$										
28	Quelle distance parcourt en 2 h 15 min un véhicule qui roule à la vitesse moyenne de 100 km/h ?											
29	Le prix d'une BD de 9 euros, après une réduction de 10 %, est											
30	<p>Aire (ABDE) = 36 cm^2.</p> <p>AC = 8 cm.</p>	BC =										

Nom : Prénom :

Classe : 4ème

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.



Finale zone MOPI - du 12 au 19 mars 2017