

NOM :

Prénom :

B

5°

Bilan de fin d'année

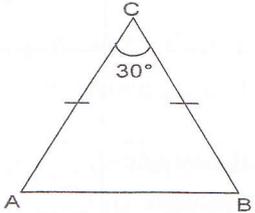
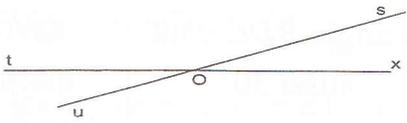
2 juin 2015

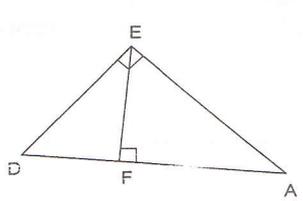
Pour chacune des questions suivantes, choisir la ou les bonnes réponses. Inscrire vos réponses sur la feuille correspondante.

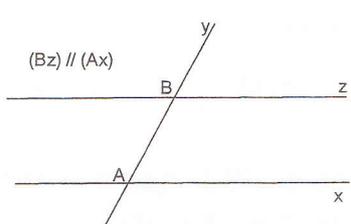
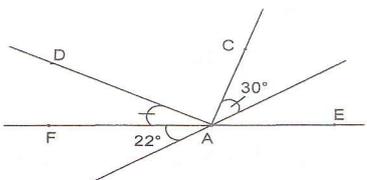
ATTENTION !

- réponse juste : + 1
- réponse fausse : $-\frac{1}{4}$
- pas de réponse : 0

		Points
Réponses justes		
Réponses fausses		
Pas de réponse		
Total	40	/40

		A	B	C
1	Le calcul de $7 + \frac{3}{7}$ donne :	3	$\frac{10}{7}$	$\frac{52}{7}$
2	Dans le triangle DFG on donne DF= 2 cm et FG = 4 cm. Alors DG peut être égal à :	1 cm	2,5 cm	5 cm
3	M et M' sont symétriques par rapport à un point O, alors...	M est le milieu de [OM']	OM = OM'	$\widehat{MOM'} = 180^\circ$
4	 La distance AB est égale à...	$\frac{10}{12}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{1}{3}$
5	L'angle \hat{A} sur la figure mesure : 	30°	75°	Il manque des données pour répondre
6	Dans le bus il y a 15 garçons et 35 filles. La proportion des garçons est :	$\frac{15}{35}$	30%	15%
7	Les angles \widehat{sOx} et \widehat{tOs} sont... 	complémentaires	supplémentaires	adjacents

		A	B	C
8	Dans un repère du plan l'ordonnée de A (5; -2,9) est...	5	-2,9	(5 ; -2,9)
9	Paul a utilisé $\frac{1}{8}$ des $\frac{4}{5}$ des pommes qu'il a récoltées. Quelle fraction de pommes n'a-t-il pas utilisée ?	$\frac{1}{10}$	$\frac{9}{10}$	on ne peut pas savoir
10	IJKL est un parallélogramme tel que : IJ = 4,5 cm et JK = 6 cm . Alors IK vaut :	on ne peut pas savoir	6 cm	4,5 cm
11	-1,27 est ...	supérieur à -1,3	inférieur à -1,3	compris entre -1,2 et -1,3
12	Parmi les égalités suivantes, lesquelles sont vraies ?	$53 + 3 \div 10 = 53,3$	$2015 \times 7 + 2015 \times 3 = 20150$	$5 \times 4 + 3 \times 9 = 315$
13	Le calcul de $3 \times \frac{5}{2} \times \frac{1}{6}$ donne :	$\frac{10}{8}$	$\frac{15}{6}$	$\frac{5}{4}$
14	Si SDFG est un parallélogramme alors...	[SF] et [DG] sont de même longueur	$SD = FD$	$\hat{S} = \hat{F}$
15	La durée 4,5h est la même que :	4h50	270 min	4 h30
16		La droite (FE) est une hauteur du triangle EDA	La droite (DE) est une hauteur du triangle AEF	La droite (FE) est une médiatrice du triangle AED
17	Dans quel(s) cas l'affirmation est-elle vraie ?	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{8} = \frac{21}{8}$	$\frac{21}{40} \times \frac{5}{7} = \frac{3}{8}$	$\frac{9}{7} \times 5 = \frac{45}{35}$
18	ABCD est un parallélogramme tel que : $\widehat{ABD} = 30^\circ$ Alors ...	l'angle \widehat{DBC} vaut aussi 30° .	l'angle \widehat{BDC} vaut aussi 30° .	On ne peut pas savoir la mesure de l'angle \widehat{DBC} .

		A	B	C
19	Avec la même somme, Claire a acheté trois bouquets de fleurs à x € chacun et un rosier à 7€, et Elisa a acheté un bouquet à x € et une gerbe de glaïeuls à 15 €. Le nombre x est solution de l'équation :	$3(x + 7) = x + 15$	$3x + 7 = x + 15$	$x + 7 = x + 15$
20	Le calcul de $\frac{20}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{1}{4}$ donne	$\frac{17}{12}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{25}{4}$
21	$1,8 - (-2,7) - (+2,6) + (-3,4)$ est égal à :	-1,5	-6,9	-0,1
22	\widehat{xAy} et \widehat{yBz} sont : 	égaux	correspondants	alternes-internes
23	Si $a=5$ et $b=2$, alors a^2+ab est égale à :	35	20	62
24	\widehat{DAC} mesure :  F, A et E sont alignés.	98°	90°	On ne peut pas savoir.
25	Le périmètre d'un rectangle de dimension x et 14 est :	$28 + x$	$28 + 2x$	$14x$
26	La somme de l'opposé de (-3) et de l'opposé de $(+7)$ est :	+4	+10	-4
27	Dans quelle(s) case(s) y a-t-il une affirmation vraie ?	$\frac{8}{7} < \frac{71}{63}$	$-\frac{7}{4} < -\frac{7}{5}$	$\frac{50}{3} = \frac{35}{2,1}$
28	Pour tracer le cercle circonscrit à un triangle, on peut construire :	la médiatrice d'un seul côté	les médiatrices de deux côtés	les hauteurs relatives à deux côtés
29	L'égalité $4y + x = 6$ est vraie si...	$x = 2$ et $y = 2$	$x = 2$ et $y = 1$	$x = 6$ et $y = 0$