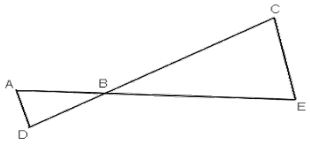
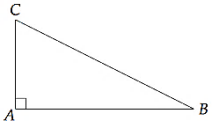
Classe : TCLSHF Prof : Taher Bouyguir Année scolaire : 2026/2027	**Evaluation diagnostique** Durée : 1h00min	وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

Nom & Prénom : ----------	**Classe :** ----------	**N° de liste :** ----------	**Note :** **/20**

► Entourer la bonne réponse :

	Questions	**Choix**		
1	L'identité remarquable : $(a+b)^2 =$	a^2+b^2	$a^2-2ab+b^2$	$a^2+2ab+b^2$
2	La factorisation de $Q(x) = x(2x-4)+5(x-2)$ est :	$(x-2)(2x+5)$	$2(x-2)(x+5)$	$(x-2)(x+5)$
3	Le nombre : $(-2)^3 \times 4$ est :	Positif	Négatif	On ne peut rien dire
4	Le nombre : $\sqrt{9}+\sqrt{16} =$	25	5	7
5	La simplification de : $5\sqrt{12}+\sqrt{27}$ est :	$\sqrt{3}$	$13\sqrt{3}$	$3\sqrt{13}$
6	Le nombre 13 est :	Pair	Impair	Ni pair ni impair
7	L'écriture scientifique de : 0,000032=	$3{,}2 \times 10^5$	$3{,}2 \times 10^{-5}$	$3{,}2 \times 10^4$
8	La simplification de : $\frac{3^4 \times 2^3}{9 \times 4}$ est :	12	18	9
9	La simplification de : $\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{2}}{\frac{4}{3}-\frac{1}{6}}$ est :	1	$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{4}$
10	Si $3 \leq a \leq 5$ et $1 \leq b \leq 2$ alors :	$2 \leq a-b \leq 3$	$1 \leq a-b \leq 4$	$-2 \leq a-b \leq 3$
11	Le nombre : 0,25 est appelé :	Nombre entier	Nombre décimal	Nombre nul
12	La solution de l'équation : $5x-3 = x+9$ *est*:	$x = 1$	$x = 5$	$x = 3$
13	Les solutions de l'inéquation : $5x-3 \leq x+9$ sont :	Tous les nombres supérieurs ou égale à 3	Tous les nombres inférieurs ou égale à 3	Tous les nombres strictement supérieurs à 3
14	Dans un repère orthonormé $(o;\vec{i};\vec{j})$ on a $A(1;2)$ *et* $B(3;5)$, Alors :	$\overrightarrow{AB}(4;5)$	$\overrightarrow{AB}(1;5)$	$\overrightarrow{AB}(2;3)$
15	 D'après le théorème direct de Thales on a :	$\frac{BA}{BE} = \frac{BD}{BC}$	$\frac{BA}{BC} = \frac{BD}{BE}$	$\frac{AB}{AD} = \frac{CE}{CB}$
16	Si ABC est un triangle rectangle en A, alors : 	$BC^2 = AB^2 + AC^2$	$AC^2 = AB^2 + BC^2$	$AB^2 = AC^2 + BC^2$
17		$\sin \hat{B} = \frac{AB}{BC}$	$\sin \hat{B} = \frac{AC}{BC}$	$\sin \hat{B} = \frac{BC}{BA}$
18	Si $f(0) =$ -2 et $f(3) = 1$ alors :	$f(x) = x+2$	$f(x) = x-2$	$f(x) = 2x+2$
19	La solution du système $\{x-2y = 3\ 2x+y = 6$ est :	$(3;0)$	$(5;1)$	$(-4;2)$
20	La fonction $h(x) = \sqrt{2}-3x$ est :	Linéaire	Affine	Ni linéaire ni affine