
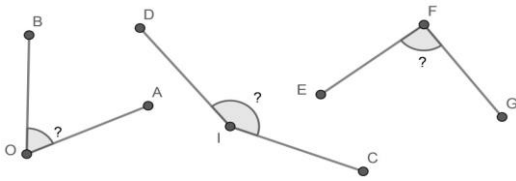
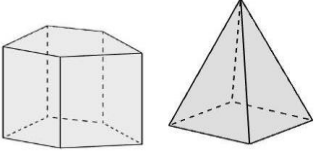
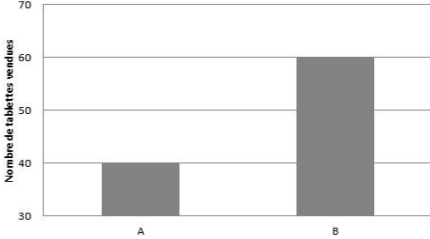
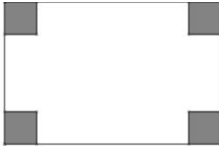
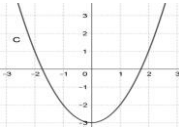
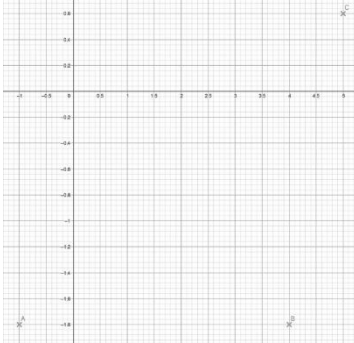
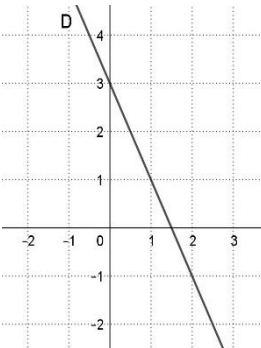


**Selon vous, parmi les exemples d'énoncés suivants, repérer ceux qui doivent devenir un automatisme et à partir de quel niveau.**

	Énoncé	Cela doit-il être un automatisme ?	A partir de quel niveau ?
1	Calculer 25% de 120.		
2	Factoriser $x^2 - 9$		
3	Donner la définition de la médiatrice d'un segment		
4	Calculer $5 + 3 \times 4$		
5	Résoudre l'équation $3x + 2 = 8$		
6	Écrire un programme de construction d'un triangle équilatéral en utilisant la boucle : 		
7	Déterminer la valeur exacte puis approchée au millimètre près de la longueur du côté d'un carré d'aire $17 \text{ cm}^2$ .		
8	Développer $(2x - 3)^2$		
9	Sur la figure ci-dessous, repérer l'angle droit, obtus et aigu. 		
10	Factoriser l'expression suivante $12x - 30$		
11	La fonction $f$ définie par $f(x) = 4x$ est une fonction affine. Vrai ou Faux.		
12	Nommer les solides représentés par les figures suivantes : 		
13	Décomposer 780 en produit de nombres premiers		
14	Citer la liste des carrés parfaits de 1 à 144.		
15	Calculer $\frac{5}{12} + \frac{4}{3}$		
16	Développer $(2x - 3)(5x + 7)$		
17	Donner la formule du volume d'un cylindre		
18	Dire si l'affirmation suivante est vraie ou fausse à partir du graphique ci-dessous : « Le nombre de tablettes vendues de la marque B est trois fois plus important que le nombre de tablettes vendues de la marque A. » 		
19	Encadrer $\sqrt{7}$ entre deux entiers consécutifs.		
20	Développer $3x(4 + 8x)$		
21	Donner un ordre de grandeur de 48% de 60,45€.		
22	Résoudre l'équation $(2,5x - 7)(8x - 9,6) = 0$		

23	<p>On enlève quatre carrés superposables aux quatre coins d'un rectangle de 20 cm de longueur et 13 cm de largeur.</p> <p>On s'intéresse à l'aire de la figure restante (en blanc).</p> <p>En prenant comme variable le côté d'un carré, exprime l'aire de la figure restante.</p>			
24	<p>Une urne contient 1 boule rouge et 4 boules oranges. Combien y a-t-il de chances de tirer une boule orange ? À quelle probabilité cela correspond-il ?</p>			
25	<p>On considère une fonction <math>f</math> dont la représentation graphique C est tracée dans un repère ci-dessous.</p> <p>Affirmation : 2 est un antécédent de 1 par <math>f</math>.</p>			
26	<p>Soit <math>f</math> la fonction définie par <math>f : x \rightarrow 3x^2 - 7</math>. Calculer l'image de 2 par la fonction <math>f</math>.</p>			
27	<p>Quelle proportion d'heure représentent 12 minutes ?</p>			
28	<p><math>10^3 \times 10^5 = 10^8</math>. Vrai ou faux.</p>			
29	<p>Calculer <math>\frac{2}{7} \times 7</math></p>			
30	<p>Dresser la liste des nombres premiers inférieurs à 30.</p>			
31	<p>Le taux d'évolution global associé à un coefficient multiplicateur <math>C=0,975</math> est a. +97,5% b. +25% c. -2,5% d. -25%</p>			
32	<p>Donner les coordonnées des points A, B et C placés dans le repère orthogonal suivant. Quelles seraient les coordonnées du point D si on souhaite que ABCD soit un parallélogramme ?</p>			
33	<p>La taille et l'âge d'une personne sont – ils proportionnels ?</p>			
34	<p>Convertir <math>1,5\text{km}^2</math> en <math>\text{m}^2</math></p>			
35	<p>Quelles sont les différentes étapes pour résoudre une inéquation du type <math>2x + 7 \geq 5x + 1</math> ?</p>			
36	<p><math>g(3) = 5</math>. Construire une phrase correcte avec le mot antécédent.</p>			
37	<p>Augmenter de 5% revient à multiplier par 1,5. Vrai ou faux.</p>			
38	<p>Rendre irréductible la fraction <math>\frac{66}{100}</math></p>			
39	<p>3 est – il solution de l'équation <math>2x + 5 = 10</math></p>			
40	<p>Dans le repère ci-dessous, une droite (D) est tracée.</p> <p>Le coefficient directeur de (D) est :</p> <p>A. 3 B. 2 C. -0,5 D -2</p>			
41	<p>Comment puis – je faire pour comparer <math>\frac{5}{6}</math> et <math>\frac{7}{9}</math> ?</p>			
42	<p>Quel pourcentage est égal à 16% de 25% ?</p>			