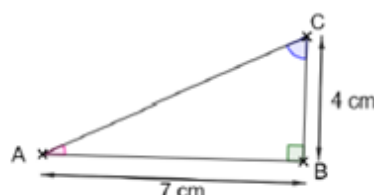


1	Calcul mental :		
	$A = 45 - 5 \times 6 =$	$B = \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$	$C = (-8) + (-9) =$
	Automatisme : Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes : $D = 140 - (6,5 \times 4 + 3) \times 7$		

2	Calcul mental :		
	$A = \frac{11}{15} - \frac{2}{5} =$	$B = 5^2 + 3^2 =$	$C = 0,25 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$
	Automatisme : Calcule la longueur AC. (Arrondir au millimètre près)		



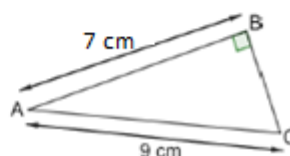
3	Calcul mental :		
	Donner les trois plus petits diviseurs de 16	$B = (-11) + (+7)$	$C = 50\% \text{ de } 92 =$
	Automatisme : a) Les deux tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? (Justifie, explique)		

12	15	20
36	45	60

9	15	24
27,9	46,5	74,5

4	Calcul mental :		
	Le tiers de 18	L'aire d'un carré de côté 5 cm est :	$C = 25,99 + 45,1 =$
	Automatisme : Complète les conversions suivantes : a) 3 h 45 min = min c) 396 min = hmin b) 2 500 sec =minsec d) 205 min =hmin		

5	Calcul mental :		
	Calculer $4x - 1$ pour $x = 2$	$B = \frac{7}{5} \times \frac{3}{10} =$	$C = (-15) + 9 =$
	Automatisme : Calcule la longueur AC. (donner la valeur exacte du résultat)		

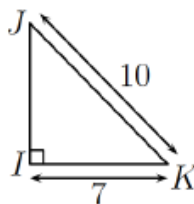


6	Calcul mental :		
	$A = 50 + (-64)$	$17,2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$	Les quatre septièmes de 56
	Automatisme : Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes : $A = \frac{8}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{7}{4} - \frac{1}{4}$		

7	Calcul mental :		
	Le nombre 2 est-il solution de l'équation : $3x + 2 = 4x - 6$	$2 - \sqrt{36} =$	$C = \frac{7}{9} \times \frac{4}{5} =$
	Automatisme : 1) Un robinet fuit avec un débit constant de 0,5 L/h. Quelle sera la quantité d'eau perdue en 3 h 30 min ? 2) Une voiture roule à 80 km/h. Quelle distance parcourt-elle en 15 min ?		

8	Calcul mental :		
	$A = 20 - 3,8 =$	$B = 14 \times 6 =$	$0,2 \text{ h} = \dots\dots \text{ min}$
	Automatisme : 1) 8 cahiers coûtent 5 €. Combien coûtent 12 de ces mêmes cahiers ? 2) Une voiture roule à 90 km/h. Quelle distance parcourt-elle en 10 min ?		

9	Calcul mental :		
	$4,5 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ cm}^2$	Encadrer par deux entiers consécutifs : $\dots < \sqrt{31} < \dots$	Calculer $3x^2 + 5$ pour $x = -1$
	Automatisme : Calcule la longueur IJ . (Arrondir au centième près)		



10	Calcul mental :		
	25 % de 80 =	Réduire : $4x + 3x^2 - x + 4x^2 - 7$	$C = 2 - 9 + 1 =$
	Automatisme : 1) Sur 25 élèves, 11 ont voté pour Sylvie. Quel est le pourcentage de voix de Sylvie ? 2) Pendant les soldes, un pantalon à 40 € bénéficie de 60 % de réduction. Quel est son nouveau prix ?		