

QCM ENTRAÎNEMENT

Sujet : **PROBLÈMES**

Thème : **ARITHMÉTIQUE**

Type QCM : **Q(10)/R(1)/B(1;0;0)**

Niveau : **#09**

Difficulté : **2/3**

Temps : Apprentissage/consolidation : 35min.

Recommandé : **25min.**

Champion : 15min.

Questions	Réponses
<p>1. Dans un collège , il y a six classes de sixième, huit classes de cinquième, huit classes de quatrième et huit classes de troisième.</p> <p>Parmi les expressions suivantes , lesquelles donnent le nombre de classes du collège ?</p>	<p>(a) $(6 + 8) \times 3$</p> <p>(b) $6 + (8 \times 3)$</p> <p>(c) $(6 \times 6) + (8 \times 5) + (8 \times 4) + (8 \times 3)$</p>
<p>2. Dans un basse-cour , il y a des poules et des lapins . Il y a en tout 78 poules et lapins. S'il y a 44 poules , combien y a-t-il de pattes en tout ?</p>	<p>(a) $44 \times 2 + (78 - 44) \times 4$</p> <p>(b) $78 \times 4 + (78 - 44) \times 2$</p> <p>(c) $44 \times 4 + (78 - 44) \times 2$</p>
<p>3. Xavier achète 12 paquets de granulés pour son chat . Sur chaque paquet , il y a une réduction de CHF 0,25. Au total , Xavier paie CHF 15.- .</p> <p>Quelle est l'expression qui permet de calculer le prix de chaque paquet sans la réduction.</p>	<p>(a) $(15 - 12) \times 0,25$</p> <p>(b) $(15 \div 12) + 12 \times 0,25$</p> <p>(c) $(15 \div 12) - 12 \times 0,25$</p>
<p>4. Avec un billet de CHF 20.-, j'achète 3 stylos de même prix et on me rend CHF 7.25. On appelle x le prix d'un stylo en CHF.</p> <p>Quelle est l'équation qui permet de calculer x ?</p>	<p>(a) $20x \div 3 = 7.25$</p> <p>(b) $7.25x = 20 \div 3$</p> <p>(c) $3x + 7.25 = 20$</p>
<p>5. Traduire le problème suivant par une équation : 3 boîtes de 500 g de chocolats et un paquet de gâteaux à CHF 4.50 coûtent ensemble CHF 27.- . Combien coûte une boîte de chocolat ?</p>	<p>(a) $(500 \times x) \div 3 + 4.50 = 27$</p> <p>(b) $(3x \div 500) + 4.50 - 27 = x$</p> <p>(c) $3x + 4.50 = 27$</p>
<p>6. Traduire le problème suivant par une équation : avec 3 rouleaux de fil électrique de même longueur, il manque 4,5 m pour poser 27 m de fil. Calculer la longueur de fil d'un rouleau.</p>	<p>(a) $x = (27 - 4.5) \div 3$</p> <p>(b) $x = 27 \div 3 + 4.5$</p> <p>(c) $x = 27 \div 3 + 4.5 \div 3$</p>
<p>7. On doit cueillir 600 kg de fleurs de jasmin pour obtenir 1 litre de parfum. Et 8 000 fleurs de jasmin pèse un kilogramme.</p> <p>Combien de fleurs doit-on cueillir pour obtenir un litre de parfum ?</p>	<p>(a) quatre-cents-huitante mille fleurs</p> <p>(b) quatre-millions-huit-cents-mille fleurs</p> <p>(c) quarante-huit-millions de fleurs</p>
	<i>suite sur la page suivante...</i>

Questions	Réponses
<p>8. Tante Aline a préparé 39 choux à la crème. Elle les distribue, en parts égales et les plus généreuses possibles à ses cinq neveux et elle garde le reste. Quelle est la part de chacun ?</p>	<p>(a) 7 choux (b) 6 choux (c) 5 choux</p>
<p>9. Le long d'un mur de 12 m on plante 17 rosiers régulièrement espacés, en mettant un rosier à chaque bout du mur. Quel est l'espace entre chaque rosier ?</p>	<p>(a) 76.5 cm (b) 70.6 cm (c) 75 cm</p>
<p>10. Trouve quel problème a l'énoncé dont la solution se calcule par :</p> $200 - 28 \div 4$	<p>(a) Madame Blanche a payé CHF 28.- pour quatre paquets de lessive. Madame Beige en achète un paquet et paie avec un billet de CHF 200.- . Combien lui rend-on (en CHF) ?</p> <p>(b) Mon jardin a une aire de 200m^2. Lundi, j'ai arrosé 28m^2 et j'ai arrosé le reste en travaillant autant chacun des quatre jours qui suivent. Quelle aire ai-je arrosé chacun de ces quatre jours ?</p> <p>(c) Dans une planche de 2m, je coupe quatre morceaux de 28 cm. Quelle est la longueur restante ?</p>