

CARROSSIER-PEINTRE / CARROSSIÈRE-PEINTRE CARROSSIER-TÔLIER / CARROSSIÈRE-TÔLIÈRE SERRURIER / SERRURIÈRE SUR VÉHICULES

INFORMATION SUR LE TEST D'ÉVALUATION

Organisation	CARROSSERIE SUISSE VAUD c/o Centre de formation des carrossiers vaudois Ch. du Grand-Pré 2b 1510 Moudon Tél. 021 625 63 27 www.fcr.ch	E-mail: vaud@fcr.ch
Inscription	Sur le site www.fcr.ch ou www.cfcvaud.ch . Ce test est obligatoire pour postuler auprès des entreprises.	
Durée	100 minutes	
Prix	Gratuit, toutefois en cas d'absence non excusée, ce test est facturé 50.-	
Lieu	Centre de formation des carrossiers vaudois, à Moudon.	
Matériel autorisé	Calculatrice, règle, stylo et crayon	
Niveau scolaire	Le test correspond à un niveau scolaire de 10VG.	
Modalités	Le test est réalisé sur papier.	
Remarques	Les candidats reçoivent les résultats ultérieurement par écrit. En cas d'échec, il est possible de repasser le test la même année. Pour la formation de carrossier peintre / carrossière peintre, un contrôle de dépistage du daltonisme pourrait être conseillé Cette fiche est réalisée selon les indications fournies par la Fédération des Carrossiers Romands - FCR Vaud qui organise le test. Des modifications peuvent intervenir en tout temps.	

CONTENU DU TEST

Français	Compréhension de texte
Concentration	Exemples : Trouvez l'intrus: 515, 247, 651, 157 Trouvez l'intrus: 5125, 2792, 6526, 1284 Trouvez l'intrus: 2345, 6789, 4567, 5689

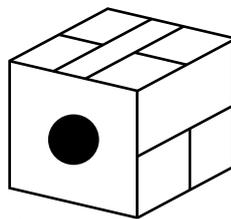
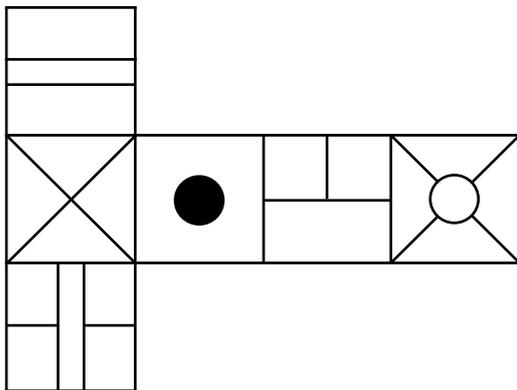
Mathématiques

- Opérations avec des nombres décimaux
Exemples: $10'922 : 43 =$
 $9 \times 0,6 =$
- Transformation de mesures
Exemples: $0,56 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$
 $4'325 \text{ dm}^2 = \dots\dots \text{ m}^2$
- Opérations avec code fractionnaire et décimal
Exemples: $\frac{1}{7} + \frac{3}{4} =$
 $0,4 = \dots$ (en fraction ordinaire)
- Pourcentages et intérêts
Exemple: 30 % de CHF 600.- =
- Pour un emprunt, j'ai payé annuellement un intérêt de CHF 200.-, soit 5 %.
 Quel est le montant de l'emprunt ?
- Les aires
 Calculer des surfaces de figures géométriques simples.
- Problèmes
Exemple: un fût contient 800 litres de peinture. Après quelques mois, il ne reste plus que les $\frac{3}{4}$. Quelle fraction de peinture a été utilisée ?

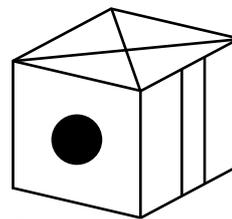
Raisonnement logique

Quelques questions de raisonnement et de vision dans l'espace.

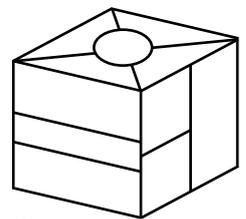
1. Lequel parmi les quatre cubes ci-dessous résulterait du pliage de ce papier ?



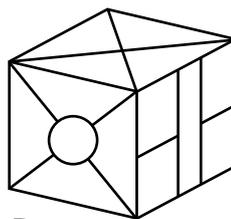
A



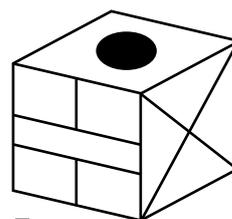
B



C

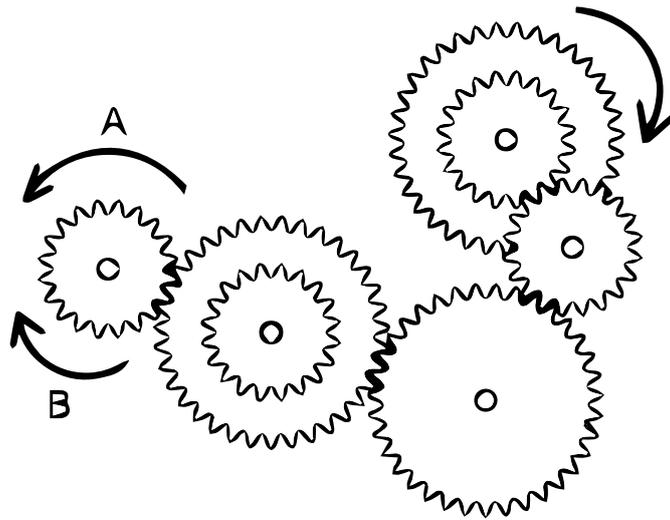


D



E

2. En tournant le premier pignon dans le sens indiqué par la flèche, il faut trouver dans quel sens bougera le dernier pignon : sens A ou sens B.



Réponses:

Concentration

- **515** est le seul nombre qui n'a pas 3 chiffres différents
- **1284** est le seul nombre qui n'a pas le même chiffre pour les chiffres des unités et des milles
- **5689** est le seul nombre qui n'a pas 4 chiffres consécutifs

Mathématiques

- $10'922 / 43 = \mathbf{254}$
- $9 \times 0,6 = \mathbf{5,4}$
- $0,56 \text{ cm}^3 = \mathbf{560 \text{ mm}^3}$
- $4'325 \text{ dm}^2 = \mathbf{43,25 \text{ m}^2}$
- $4/28 + 21/28 = \mathbf{25/28} (\approx 0,89)$
- $0,4 = 4/10 = \mathbf{2/5}$
- 30% de 600 francs = **180 francs**
- $200 = 5\%$ de l'emprunt \rightarrow les 100% = $200 \times 100 / 5 = \mathbf{4'000 \text{ francs}}$
- $\mathbf{1/4}$ du fût (soit $\frac{1}{4} \times 800 = 200$ litres)

Raisonnement logique

- 1 Réponse D
- 2 Réponse B