



Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

Test d'aptitudes

Exemples

24 avril 2009

Modules

- Calcul écrit

N°	Problèmes	Réponses	pt	pt
1	$145'412 \times 2 = ?$		1	
2	$234'537 + 367'825 + ? = 900'000$		1	
3	Ecrire en chiffre le nombre suivant : Cinq cent quarante cinq mille cent quatre-vingt neuf		1	
4	$320'000 = ? \text{ fois } 4$		1	

Modules

- Mémorisation

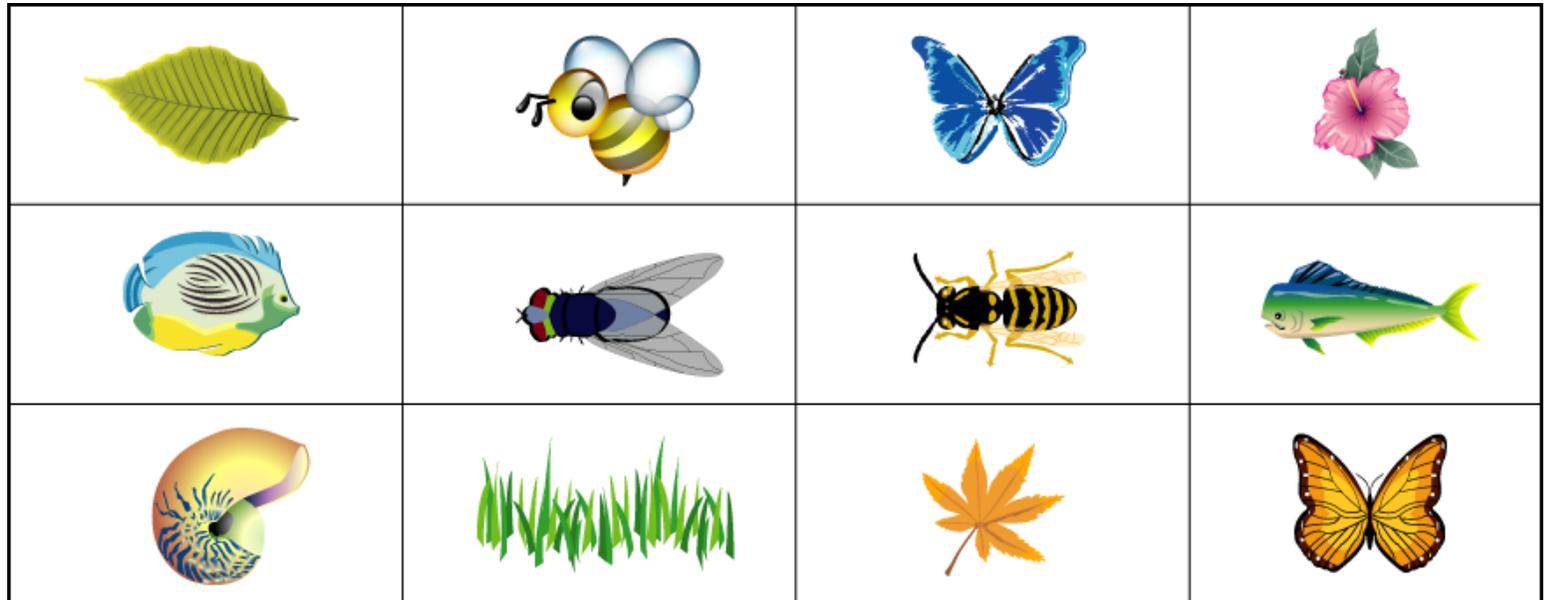
Pour la première partie du test, il s'agit de bien mémoriser les images ou les mots se trouvant dans les tableaux.

Vous avez pour ce faire, 30 secondes.

Il est interdit de prendre des notes!

A la suite de cette phase, vous avez quelques secondes pour répondre à une question ayant trait à ces figures.

0 Nature

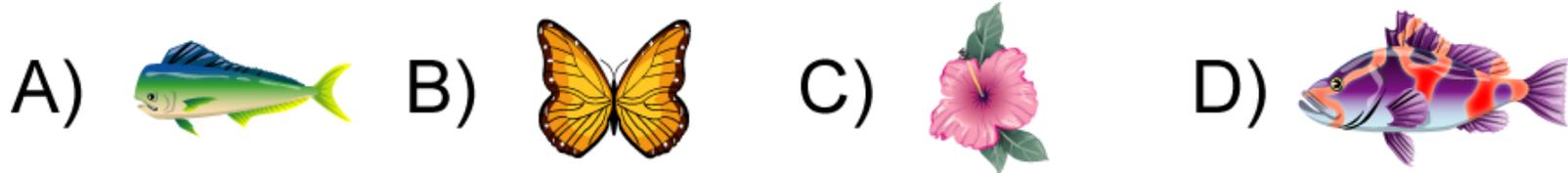


Modules

- Mémorisation

Exemple 0: Nature

Quel objet n'était pas représenté ?



Inscrire la lettre correspondante sur la feuille réponse à la bonne question !

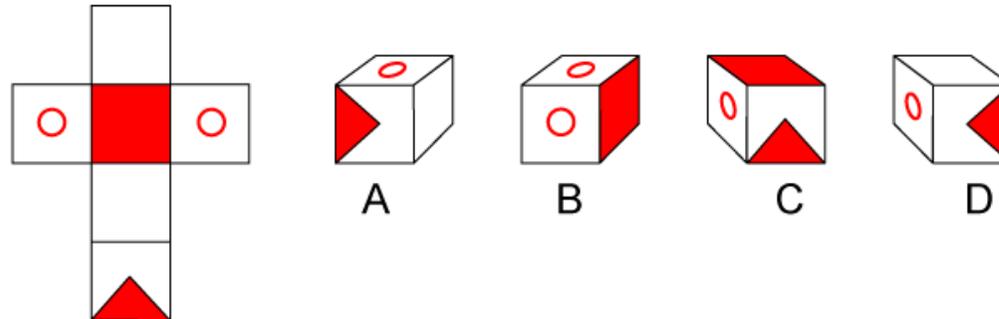
Modules

-Développement

Dans les six prochaines questions, il s'agit de trouver le cube qui correspond au développement géométrique proposé et vice-versa.

Temps à disposition pour chaque question: 30 s

Exemple 0



Lequel de ces cubes correspond au développement proposé ?

Inscrire la lettre correspondante sur la feuille de réponses .

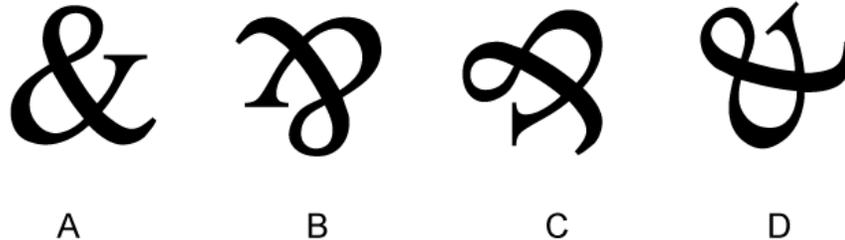
Modules

- Symétrie

Dans les six prochaines questions, il est chaque fois possible de **superposer** 3 figures en leur donnant une certaine rotation. Pour l'une de ces 4 figures, ce n'est pas possible.

Temps à disposition pour chaque question: 20 s

Exemple 0 :



Inscrire la lettre correspondante sur la feuille de réponse .

Modules

- Calcul mental

$$16 - (2 \cdot 6) = ?$$

$$12 - 8 + 6 = ?$$

$$870 - 10'000 = ?$$

Modules

- Compréhension de texte

Indications: Répondre aux questions qui se rapportent au texte.

N°	Questions	Réponses	pt	pt
1	De combien de pourcent la consommation de carburant a-t-elle baissé en 2003?	_____	1	
2	Quelle consommation de carburant doit être atteinte en 2008?	_____	1	
3	De combien de grammes par km les émissions de CO ₂ dépassent-elles la valeur moyenne pour les moteurs à essence?	_____	1	

Sous-matière

- Compréhension de texte

Texte :

En 2003, la consommation moyenne de carburant des nouvelles voitures de tourisme vendues en Suisse a baissé de 1,36% et passe pour la première fois juste sous la barre des 8 litres aux 100 km. Toutefois, malgré le nombre croissant de véhicules diesel et les améliorations techniques, l'objectif annuel intermédiaire convenu entre le DETEC et auto-suisse n'a pas pu être atteint du fait notamment du désir persistant des consommateurs et consommatrices de disposer de véhicules plus gros et plus lourds.

Signé en février 2002, l'accord d'objectif du DETEC et d'auto-suisse (Association des importateurs suisses d'automobiles) préconisait une réduction moyenne de 3% par an de la consommation de carburant spécifique aux nouvelles voitures de tourisme. Une valeur de 6,4 litres aux 100 km devait être atteinte d'ici à 2008. Selon le 8^{ème} rapport publié aujourd'hui par auto-suisse, l'objectif intermédiaire de 7,65 l/100 km n'a pas pu être atteint pour l'année 2003 malgré la diminution de 1,36% de la consommation moyenne de carburant par rapport à l'année précédente. Toutefois, la valeur passe pour la première fois juste en dessous de la barre des 8 litres avec 7,99 l/100 km.

Les émissions moyennes de CO₂, 189 grammes par kilomètre, ont légèrement reculé par rapport à l'année précédente (- 3 g/km soit une baisse de 1.56%). Les véhicules à essence enregistrent une valeur moyenne de 194 g/km contre 176 g/km pour les véhicules diesel.

Modules

- Grammaire

- Indications:**
1. Ce texte comporte 4 erreurs. La ponctuation est correcte.
 2. Marquez les erreurs dans le texte et réécrivez correctement les mots erronés dans la ligne correspondante à la fin du texte.
 3. Vous recevez 1 point par mot correctement marqué et corrigé.
 4. Les mots non marqués ne donnent pas de point.

Voitures hybrides

Les voitures hybrides possèdent un moteur à combustion et un moteur électrique. Le système de propulsion transforme en énergie électrique l'énergie cinétique générée en trop lors du freinage ou du roulement avec moteur débrayé. Le moteur électrique transforme cette énergie et aide ainsi le moteur à combustion à propulser le véhicule. Les flux qui circulent dans le circuit du véhicule génèrent des champs magnétiques.

- Utiliser un feutre de **couleur rouge ou vert** !
- $\frac{1}{4}$ de point par trait reporté correctement

Modules

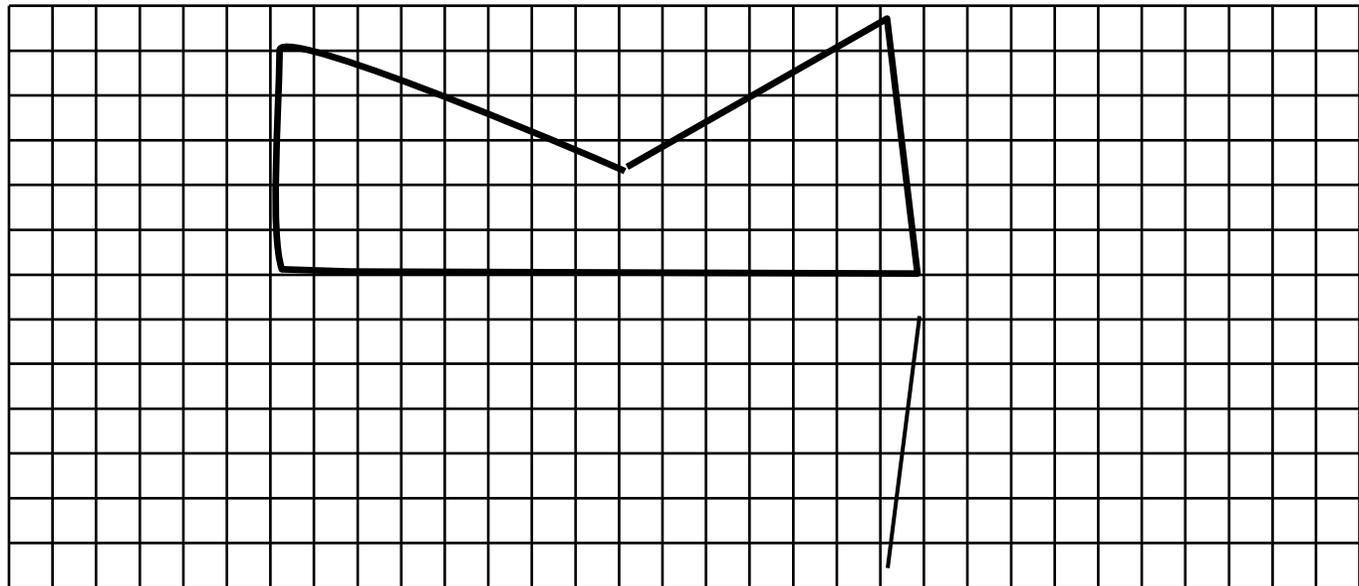
- Dessin

Indications:

Reproduire exactement la figure du haut dans le quadrillage du bas

Utiliser un feutre de **couleur rouge ou vert** !

$\frac{1}{4}$ de point par trait reporté correctement



Modules

- Connaissances technique

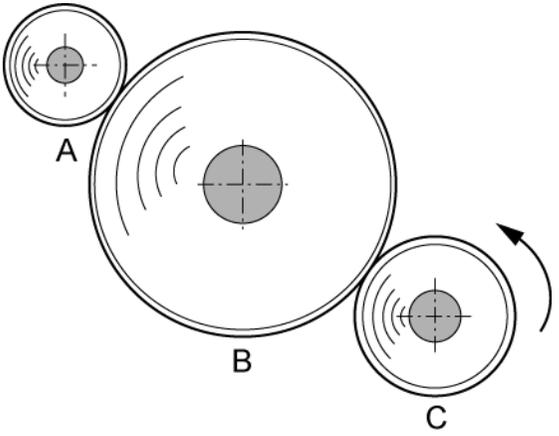
Indications :

- Inscrire votre numéro de candidat
- Ne pas perdre trop de temps sur une question, le temps vous est compté.
- Inscrire les résultats lisiblement dans la colonne prévue à cet effet
- Les résultats sont faux si l'unité est manquante ou incorrecte

N°	Questions	Réponses	pt	pt
1	A quelle température l'eau commence-t-elle à geler?	<input type="checkbox"/> à -10 °C <input type="checkbox"/> à 0 °C <input type="checkbox"/> à 100 °C <input type="checkbox"/> à 4 °C	1	
2	De quels éléments chimiques l'air atmosphérique est-il composé?	_____	2	
3	Quelle est la substance augmentant l'effet de Smog?	<input type="checkbox"/> monoxyde de carbone <input type="checkbox"/> dioxyde de carbone <input type="checkbox"/> oxyde d'azote <input type="checkbox"/> dioxyde de soufre	1	

Modules

- Facultés de représentation technique

Exemple		<p>Quelle est la réponse correcte ?</p> <ol style="list-style-type: none">1) la roue C tourne le plus vite2) la roue A tourne le plus vite3) la roue B tourne le plus vite4) toutes les roues tournent à la même vitesse.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------