Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro CPA, veuillez visiter :
bacprocarrossierpeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

RÉPARATION DES CARROSSERIES

SESSION 2023

E.2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Étude de cas – Expertise technique

Durée : 3 heures **Coefficient : 3**

DOSSIER RÉPONSES

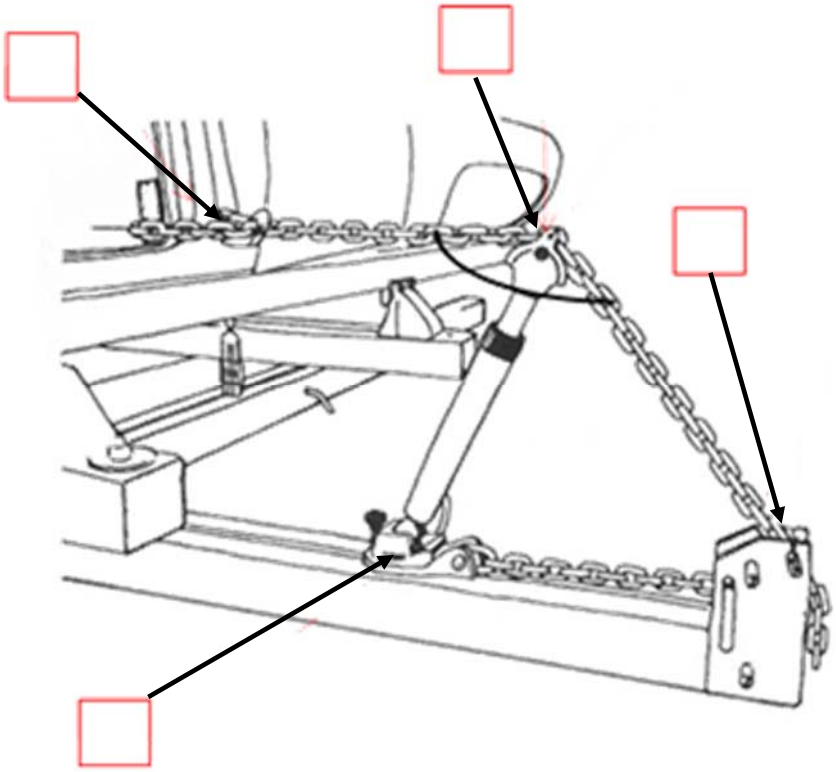
Le dossier RÉPONSES ne portera pas l'identité du candidat.

Le dossier RÉPONSES doit OBLIGATOIREMENT être agrafé à la copie.

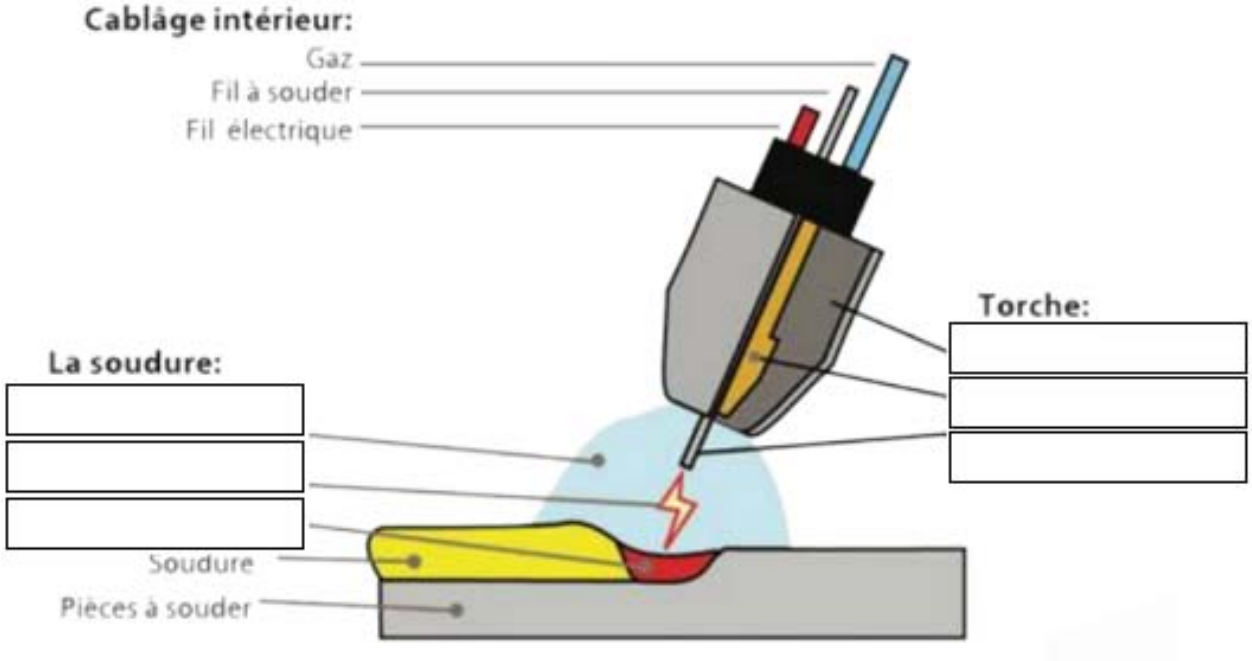
Ce dossier comprend 5 pages numérotées de DR 1/5 à DR 5/5.
Assurez-vous qu'il est complet.

Q7) Replacer dans l'image ci-dessous les repères A, B, C et D correspondant aux définitions suivantes : /4 points

A- ancrage du vérin vecteur,
B- ancrage de la chaîne à l'élément de carrosserie,
C- ancrage de la chaîne à l'unité de traction,
D- ancrage de la chaîne à la tête de poussée du vérin.



Q24) Compléter le schéma de la torche du poste à souder. /3 points



Q25) Donner au moins 5 équipements de protection en soudure. /5 points

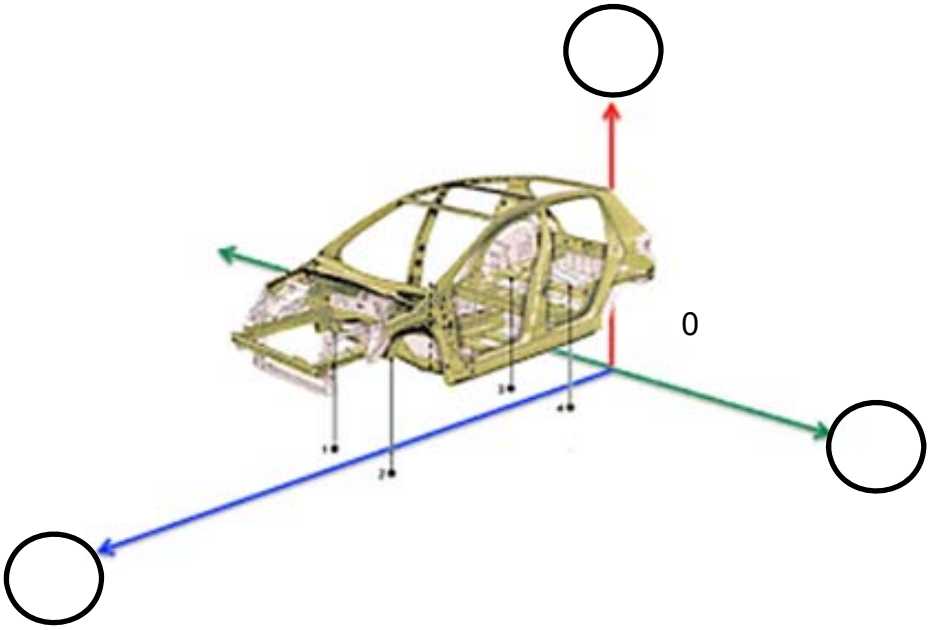
Trois équipements individuels :

.....
.....
.....

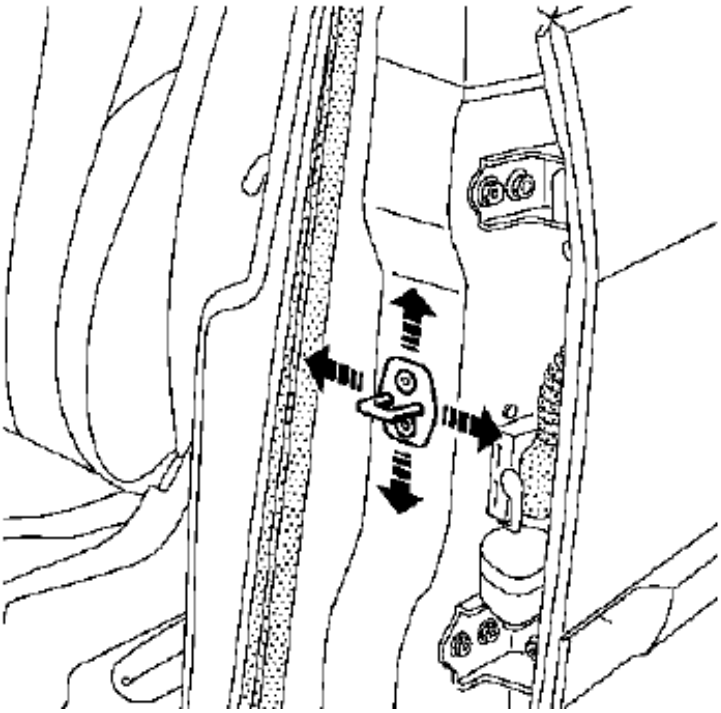
Deux équipements collectifs :

.....
.....
.....

Q34) Replacer dans le schéma les axes X, Y et Z. /3 points

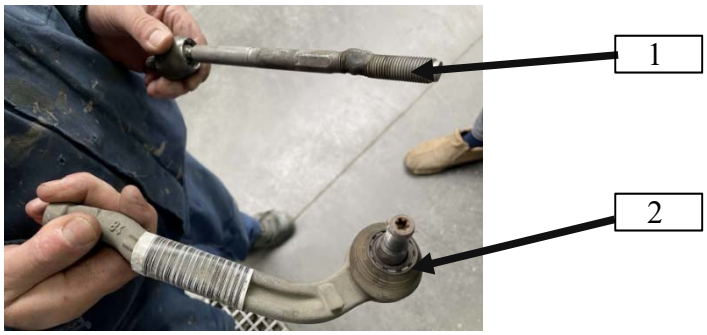


Q36) La pièce étudiée permet le réglage de la porte. **Nommer** sur quel(s) paramètre(s) elle agit. **Cocher** la ou les bonne(s) réponse(s). /2 points



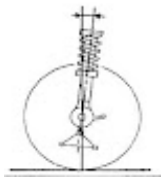
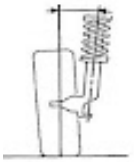
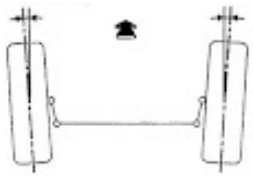
Cases à cocher	Paramètres
	Affleurement
	Alignement
	Écartement

Q37) Donner la désignation des 2 éléments du train roulant remplacés, visibles sur la photo. /4 points



REPÈRE	DÉSIGNATION
1	
2	

Q38) Relier le nom des angles correspondant à leurs représentations. /4 points

Carrossage	Parallélisme	Pivot	Chasse
•	•	•	•
•	•	•	•
			

Q39) Sur le rapport de géométrie initial, vous lisez dans la partie avant réglage que le parallélisme total est de - 1°40'. **Compléter** le tableau ci-dessous. /2 points

Parallélisme total	- 1°40'
Roue AVD	
Roue AVG	

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.