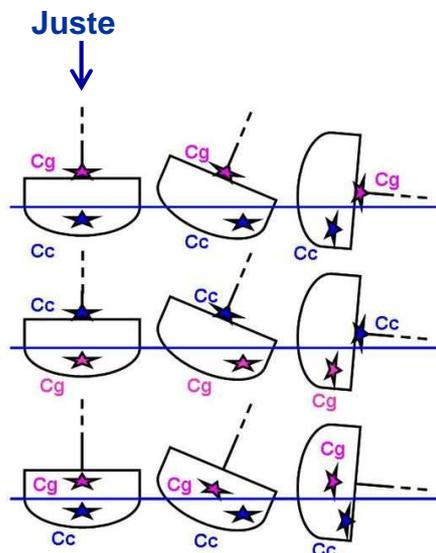


## Correction Fiche Exercices

### Centre de gravité / Centre de carène

#### 1) Les points d'application des forces de gravité et de carène :

Parmi ces schémas, retrouver ceux où les centres de gravité et de carène sont bien représentés.



#### 2) Comment redresser un bateau chaviré ?

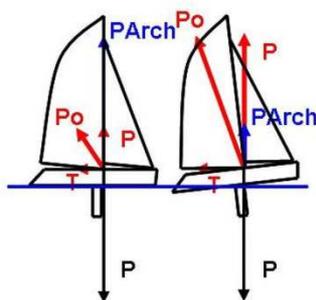
Cocher la case "vrai" ou "faux" pour chacune des propositions.

Propositions	Vrai	Faux
Choquer les voiles	X	
Border les voiles		X
En dériveur, enlever la dérive		X
En dériveur, abaisser la dérive au maximum	X	
Laisser le spinnaker hissé		X
Affaler le spinnaker	X	
En catamaran, passer le bout de remorquage au dessus de la coque hors de l'eau	X	
En catamaran, passer le bout de remorquage sous la coque hors de l'eau		X
Mettre la tête de mât au vent	X	
Mettre le bateau face au vent	X	
En dériveur en double, mettre le barreur dans les sangles	X	
En dériveur, monter sur la dérive	X	
En catamaran, en tenant la corde de remorquage se pencher en arrière le plus possible	X	

## La force hydrodynamique et ses composantes

### 1) La décomposition des forces :

Retrouver le schéma où toutes les forces sont bien représentées.



## Les effets de carène et de care en planche à voile

### 1) Les effets de carène et de care en planche à voile :

- Parmi les différentes propositions, retrouver celles qui sont exactes.
- Pour chaque réponse exacte, reporter le numéro correspondant sur le dessin et dessiner la direction prise par la planche à voile en la numérotant.

Propositions	Vrai	Faux
1 - Au planning en appuyant au vent, la planche à voile lofe. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.	X	
2 - Au planning en appuyant sous le vent, la planche à voile lofe. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.		X
3 - Une planche à voile avance à quatre nœuds, le véliplanchiste veut lofer et doit appuyer au vent. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.		X
4 - Naviguant à 25 nœuds, un funboarder abat en appuyant sous le vent. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.	X	
5 - Au planning en appuyant sous le vent, la planche à voile lofe. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.		X
6 - Au planning en appuyant au vent, la planche à voile abat. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.		X
7 - Un funboard avançant à cinq nœuds, le pratiquant appuie au vent. La planche à voile abat. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.	X	
8 - Dans un déséquilibre et naviguant vent de travers, un pratiquant débutant appuie sous le vent. La planche à voile lofe. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.	X	
9 - Naviguant par force 1, un véliplanchiste abat en appuyant sous le vent du flotteur. Sur le schéma ci-dessous, représenter l'appui sur le flotteur.		X

Vent

