

## Exercices © → Exercice à réviser pour le contrôle.

### Devoir à la maison « Neuf facultatifs » (2 points par item)

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ❶ 17 page 219 | ❸ 20 page 219 | ❺ 26 page 219 | ❷ 33 page 221 | ❾ 41 page 221 |
| ❷ 18 page 219 | ❹ 21 page 219 | ❻ 28 page 219 | ❸ 34 page 221 | ❿ Rédaction.  |

### Parallélogrammes : constructions

#### Une fiche d'évaluation 6MAT08A à rendre au professeur

Individuellement Consultation du TNI autorisée 45 minutes maximum  
 Entraide silencieuse autorisée Aide du professeur autorisée (F) 3 (S) 4 (TB) 5

### Parallélogrammes particuliers : constructions

#### Une fiche d'évaluation 6MAT08B à rendre au professeur

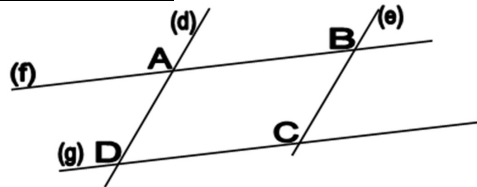
Individuellement Consultation du TNI autorisée 45 minutes maximum  
 Entraide silencieuse autorisée Aide du professeur autorisée (F) 3 (S) 4 (TB) 5

### Parallélogrammes : raisonnement

Exercice 1 : 22 page 219

Exercice 2 : 23 page 219

© Exercice 3 :

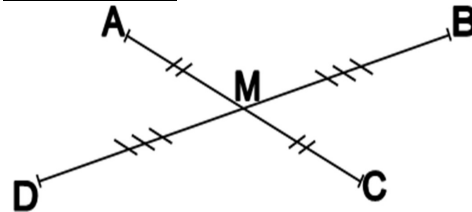


On donne :  $(d) \parallel (e)$  et  $(f) \parallel (g)$

a) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

b) En déduire que :  $AB=DC$ .

© Exercice 4 :



a) Démontrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.

b) En déduire que :  $(AD) \parallel (BC)$ .

Exercice 5 : 36 page 221

Exercice 6 : 37 page 221

Exercice 7 : 38 page 221

### Parallélogrammes particuliers : raisonnement

Exercice 8 : 29 page 221

Exercice 10 : 32 page 221

Exercice 9 : 31 page 221

Exercice 11 : 35 page 221

© Exercice 12 :

Le quadrilatère SUER est un parallélogramme de centre P tel que :  $SE = UR = 6$  cm, et :  $\angle SPU = 35^\circ$ . Quelle est la nature du quadrilatère SUER ? Démontrer-le.

© Exercice 13 :

Le quadrilatère PURE est un parallélogramme de centre S tel que :  $(PR) \perp (EU)$ ,  $SR = 3,5$  cm, et :  $SU = 4$  cm. Quelle est la nature du quadrilatère PURE ? Démontrer-le.

### Exercices corrigés pour s'entraîner en autonomie

|                    |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| QCM 1 à 6 page 232 | 30 page 221 | 59 page 223 | 91 page 226 |
| 15 page 219        | 39 page 221 | 74 page 224 | 98 page 227 |
| 25 page 219        | 44 page 222 | 79 page 225 |             |

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle