

## Fiche d'Exercices : Bilan sur les chapitres du confinement

### Exercice 1

Dans un magasin de vêtements, une veste coûtait 60€. Elle est désormais soldée à -30%.  
Quel est le nouveau prix de cette veste ?

### Exercice 2

Voici les résultats de la dernière session du DNB (Diplôme National du Brevet) du collège de Lucas :

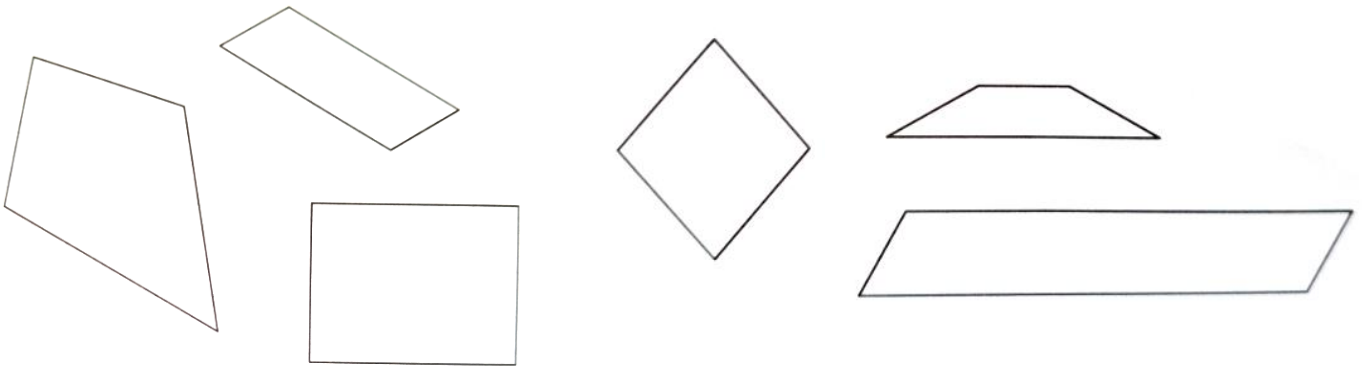
Nombre d'élèves ayant réussi	Nombre d'élèves ayant échoué
143	19

- Combien d'élèves ont passé le DNB dans le collège de Lucas ?
- Lucas affirme que plus de 90% des élèves de son collège ont eu le brevet.  
A-t-il raison ?

### Exercice 3

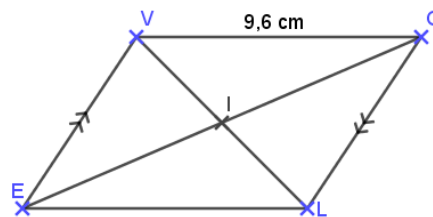
Parmi les figures ci-dessous :

- Colorier les parallélogrammes
- Indiquer la nature des autres polygones



### Exercice 4

- Justifier que le quadrilatère  $VOLE$  ci-contre est un parallélogramme.
- En déduire la longueur du segment  $[IE]$  en justifiant votre réponse.



$OI = 4,2$  cm  
 $(VE) \parallel (OL)$

### Exercice 5

- $EFGH$  est un parallélogramme de centre  $A$  tel que  $EF = FG = 5$  cm.
  - Quelle est la particularité de ce parallélogramme ? Justifier votre réponse.
  - Que peut-on en déduire pour les droites  $(EG)$  et  $(FH)$  ?
- Tracer un cercle de centre  $O$  et de rayon 3 cm.  
Tracer deux diamètres distincts  $[AC]$  et  $[BD]$ .  
Quelle est la nature du quadrilatère  $ABCD$  ? Justifier votre réponse.

### Exercice 6

Effectuer les calculs suivants :

$$A = 5 \times (10 + 3)$$
$$B = (50 - (35 \div 5 - 8 \div 4)) \div 2$$
$$C = \frac{10 - 2 + 4}{4 - 2 \times 1,5}$$