

# Les cartes

: cet exercice n'est pas sur le site calcul@tice.

Nouvel exercice.



Il s'agit d'équilibrer les mains en déplaçant les cartes d'une main à l'autre. Les figures ont des valeurs particulières qui sont renseignées.

Nouvel exercice.

Handwritten calculations for card values:

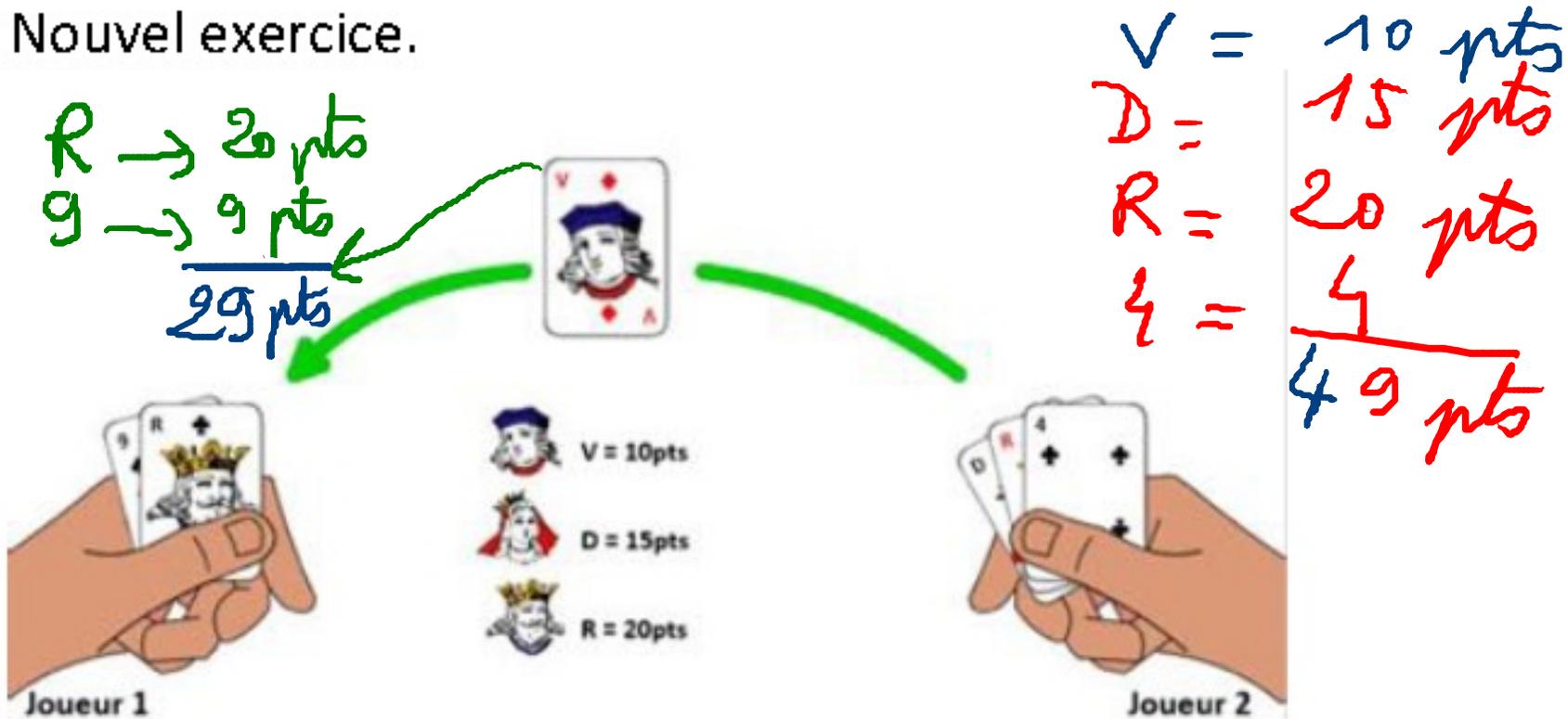
$R \rightarrow 20 \text{ pts}$   
 $9 \rightarrow 9 \text{ pts}$   
 $\underline{29 \text{ pts}}$

Card values legend:

- V = 10pts
- D = 15pts
- R = 20pts

Handwritten calculations for total points:

$V = 10 \text{ pts}$   
 $D = 15 \text{ pts}$   
 $R = 20 \text{ pts}$   
 $4 = \underline{4}$   
 $49 \text{ pts}$



Il s'agit d'équilibrer les mains en déplaçant les cartes d'une main à l'autre. Les figures ont des valeurs particulières qui sont renseignées.

Stratégie On voit que 20 points (49 - 29) séparent les deux joueurs.

Pour équilibrer les 20 points entre les deux joueurs on cherche la moitié de 20. Il faut donc donner 10 points au joueur 1 soit 1 valet.

Le joueur 1 aura  $29 + 10 = 39 \text{ pts}$   
Le joueur 2 aura  $49 - 10 = 39 \text{ pts}$  } équilibre

joueur 1

4 9 1 2

25 pts

joueur 2

10 10

5 5

35 pts

Stratégie

$$35 - 25 = 10 \text{ pts}$$

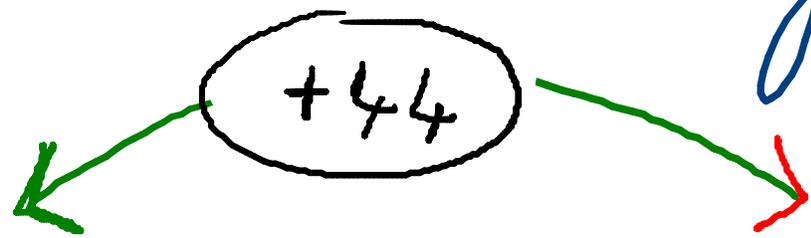
$$10 : 2 = 5 \text{ pts}$$

Conclusion : le joueur 2 donne 5 pts au joueur 1

joueur 1

joueur 2

78 pts



34 pts

Stratégie :

①

$$78 - 34 = 44 \text{ pts}$$

②

$$44 : 2 = 22 \text{ pts}$$

Conclusion :

le joueur 1 donne 22 pts de son jeu. Exemple  $\boxed{R} \boxed{e}$

ou  $\boxed{V} \boxed{V} \boxed{e}$

joueur 1

joueur 2

36 points

8 pts

44 points

Stratégie :

①

$$44 - 36 = 8 \text{ pts}$$

②

$$8 : 2 = 4 \text{ pts}$$

Conclusion :

le joueur 2 donne  
au joueur 1  $\rightarrow$   $\boxed{4}$

ou  $\boxed{2}$   $\boxed{2}$